25776
Agm

GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

Indo-China, French.

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

98

BULLETIN MENSUEL

DES

OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

LIBRARY
DEC 26 2001
National Oceanic & Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

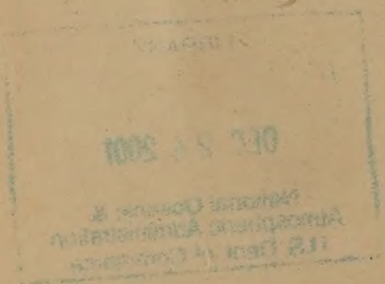
JANVIER 1930

QC
990
.I42
B85
1930

LIBRARY
MAR 12 1934
WEATHER BUREAU

OBSERVATOIRE CENTRAL
PHU-LIÉN (TONKIN)
— 1930 —

54502



MOIS DE JANVIER 1930

SOMMAIRE

	Pages
I. — Résumé général des observations des stations du Réseau.	1
II. — Observations journalières de l'Observatoire Central (Phu-Liên)	9
III. — Observations journalières des stations de Fort-Bayard, Tientcha, Padaran et Cap St-Jacques	19

AVERTISSEMENT

Dans tous les tableaux qui suivent, les heures sont exprimées en temps civil du méridien de 7h à l'Est de Greenwich (heure officielle de la Colonie).

Les observations barométriques sont réduites à 0° C et au niveau de la mer, à l'exception de celles de Yunnanfou et du Hon-Ba qui ne sont réduites qu'à 0° C.

Dans les stations, les thermomètres, le psychromètre, l'hygromètre et l'évaporomètre sont placés à l'ombre (sous abri Eiffel transformé pour pays tropicaux).

Les nombres entre parenthèses correspondent à des maxima et à des minima s'étant produits à des heures anormales.

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES APPROCHÉES DES STATIONS

STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE (en mètres)
Yunnan (Chine)			
Yunnanfou	102°54'	25°07'	1.893
Mongtzé	103°30'	23°30'	1.305
Kouang-Si (Chine)			
Longtchéou	106°45'	22°21'	?
Kouang-tchéou-Wan (Chine)			
Fort-Bayard	110°28'	21°03'	14
Tonkin			
Lao-Kay	103°57'	22°30'	93
Chapa	103°52'	22°22'	1.640
Laichau	103°08'	22°02'	186
Langson	106°46'	21°50'	259
Tuyên-Quang	105°13'	21°48'	65
Thanh-Ba	105°08'	21°28'	27
Moncay	107°51'	21°31'	9
Phu-Hô	105°13'	21°25'	25
Phu-Lang-Thuong	106°12'	21°15'	4
La-Pho	105°16'	21°10'	15
Hanoi	105°51'	21°02'	14
Phu-Mân	105°32'	21°00'	20
Haiphong	106°40'	20°52'	5
Phu-Liên	106°38'	20°48'	115,6
Phat-Diem	106°09'	20°05'	1
Annam			
Thanh-Hoa	105°52'	19°48'	4
Nhu-Xuân	105°33'	19°38'	10
Cua-Rao	104°27'	19°15'	100(?)
Cao-Trai	105°24'	19°22'	75
Vinh	105°40'	18°40'	6
Dông-Hoi	106°36'	17°29'	7
Quang-Tri	107°11'	16°44'	7
Khe-Sanh	106°50'	16°38'	367
Hué	107°33'	16°26'	6
Tientcha (Tourane)	108°18'	16°08'	155
Duc-Pho	108°32'	16°06'	32
Quang-Ngai	108°50'	15°08'	7
Kontum	107°37'	14°20'	536
Pleiku	107°55'	14°01'	758
Iapuch	107°59'	13°50'	587
Qui-Nhon	109°13'	13°45'	6
Thach-Ban	109°15'	13°27'	< 25
Ban-Mé-Thuôt	108°05'	12°36'	461
Nha-Trang	109°12'	12°15'	4
Hon-Ba	108°45'	12°05'	1.484
Dalat	108°25'	12°00'	1.500
Arbre-Broyé	108°30'	11°52'	1.500
Diom	106°14'	11°48'	1.100
Lang-Hanh	108°30'	11°43'	990
Liên-Hara	108° 9'	11°37'	?
Djiring	108°05'	11°34'	972
Padaran	109°08'	11°35'	177
Phanthiêt	108°06'	10°56'	4
Cochinchine			
Thuân-Loi	106°52'	11°35'	?
Dau-Tieng	106°23'	11°29'	25
Bên-Cat	106°35'	11°09'	4
Gia-Ray	107°23'	10°57'	138
Tân-Châu	105°13'	10°48'	4
Saïgon	106°42'	10°47'	11
Hatiên	104°29'	10°23'	6
Cap St-Jacques	107°05'	10°20'	180
Vinh-Long	105°58'	10°15'	2
Can-Tho	105°47'	10°02'	3
Bac-Liêu	105°43'	9°17'	4
Cambodge			
Stungtrèng	105°58'	13°31'	51
Siem-Réap	103°51'	13°22'	21
Battambang	103°12'	13°11'	22
Muong-Russey	103°25'	12°47'	17
Kompong-Thom	104°52'	12°42'	13
Pursat	103°51'	12°33'	18
Stung-Khya	105°06'	12°23'	12
Kompong-Chhnang	104°40'	12°15'	6
Kompong-Cham	105°12'	12°11'	19
Phnom-Penh	104°56'	11°35'	10
Soai-Rieng	105°48'	11°05'	6
Val d'Emeraude	104°05'	10°38'	950
Kampot	104°11'	10°37'	5
Laos			
Luang-Prabang	102°08'	19°58'	350(?)
Nong-Het	103°54'	19°32'	1.200(?)
Xieng-Khouang	103°22'	19°20'	1.149
Napé	105°04'	18°18'	589
Vientiane	102°36'	17°58'	162
Boneng	104°37'	17°47'	180
Thakhek	104°48'	17°18'	135
Tchépone	106°14'	16°41'	185
Savannakhet	104°44'	16°33'	140
Saravane	106°25'	15°43'	131
Thateng	106°21'	15°31'	781
Paksé	105°47'	15°07'	92
Muong-May (Attopeu)	106°53'	14°54'	108

SIGNES CONVENTIONNELS

- ● Pluie
- ◐ Averse
- G. Gouttes ou traces de pluie non mesurables
- Br. Bruine très fine
- Cr. Crachin ou forte bruine ou pluie très fine par temps bouché
- ▲ Grêle
- △ Grésil
- ⍙ Rosée
- ◡ Gelée blanche
- ≡ Brouillard (mouillant)
- B. Brouillard léger (ne mouillant pas les objets)
- ∞ Brume sèche
- K Cirrus
- C Cumulus
- N Nimbus
- S Stratus
- CN Cumulo-nimbus
- FC Fracto-cumulus
- SCf Stratus-cumuliforme
- KS Cirro-stratus
- KC Cirro-cumulus
- AS Alto-stratus
- SC Strato-cumulus
- AC Alto-cumulus
- MC Mammato-cumulus
- FS Fracto-stratus
- NCf Nimbus-cumuliforme
- FN Fracto-nimbus
- Masse orageuse
- Orage (avec éclairs et tonnerre)
- Eclairs sans tonnerre
- Tonnerre lointain
- Vent fort, tempête
- ○ Extrême horizon visible
- ⊕ Halo solaire
- ⊙ Couronne solaire
- Halo lunaire
- Couronne lunaire
- ◠ Arc-en-ciel
- Lumière zodiacale

RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

FAITES EN JANVIER 1930

DANS LES STATIONS DU RÉSEAU

STATIONS	PRESSION ATMOSPHERIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1er min. moy	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm		o	o	o	o	o	h		
Yunnan (Chine)														
Yunnanfou	609,2	610,9	608,4	610,5	609,9	8,6	14,3	2,1	8,2	18,3	0,7		5,5	4,7
Mongtzé							18,7	7,1	12,9	24,8	3,2		5,2	3,8
Kouang-Si (Chine)														
Longtchéou														
Kouang-tchéou-Wan (Chine)														
Fort-Bayard	766,4	768,3	765,4	767,3	766,9	11,0	14,8	8,1	11,5	27,1	4,0		9,2	9,0
Tonkin														
Laokay	766,6	769,2	765,3	767,4	767,1	12,8	15,1	10,5	12,8	22,1	6,8		9,7	9,8
Chapa							8,1	2,9	5,5	19,5	— 0,3		9,2	8,9
Lai-Châu							23,4	13,6	18,5	30,0	10,1		8,1	6,8
Langson	768,0	770,3	766,8	768,8	768,5	8,3	10,7	6,1	8,4	20,9	2,7		9,6	9,2
Tuyên-Quang						12,0	14,3	9,5	11,9	21,9	7,2	?	9,6	9,4
Thanh-Ba						12,1	13,8	10,5	12,2	22,8	7,6		10,0	10,0
Moncay	763,8	767,8	764,9	764,2	765,2	10,0	12,5	7,8	10,2	19,7	3,3		9,3	8,5
Phu-Hô						11,6	13,6	10,0	11,8	22,2	6,9	3,3	9,8	9,8
Phu-Lang-Thuong						11,9	14,7	9,4	12,1	22,1	6,4		9,7	9,5
La-Pho							13,6	9,9	11,8	21,4	6,2		9,7	9,6
Hanoï	766,5	768,9	765,1	767,5	767,0	12,3	14,9	10,1	12,5	22,0	7,4	10,9	9,7	9,6
Phu-Mân (1)							13,7	10,1	11,9	21,2	6,8		9,2	9,2
Haïphong	766,4	768,9	765,3	767,5	767,0	13,3	16,2	12,0	14,1	23,7	8,9		8,8	9,1
Phu-Liên	766,8	769,1	765,5	767,7	767,3	12,3	15,1	10,2	12,7	23,3	7,0	26,5	9,1	9,1
Phat-Diêm						12,7	14,6	10,4	12,5	24,0	7,1		9,7	9,5

(1) 28 jours d'observations.

HUMIDITÉ RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau	ÉVAPORATION		PLUIE			VENT		STATIONS
Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	Max abs.	min. abs	Moy.	totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de traces	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
o/o	o/o	o o	o o	o o	mm	mm	mm	mm	j	j			
													Yunnan (Chine)
67,6	86,3	45,5	100	12	5,6	98,1	3,1	—	0	0	SW	2,6	Yunnanfou
74,8	94,0	51,0	100	20				6,3	6	0	S	2,0	Mongtzé
													Kouang-Si (Chine)
													Longtchéou
													Kouang-Tchéou-Wan (Chine)
						37,2	1,2	34,5	8	9	N.	3,6	Fort-Bayard
													Tonkin
						35,8	1,2	9,3	5	4	S,SE	2,5	Laokay
								65,8	26	0	ENE et WNW	1,4	Chapa
								28,0	3	0	NE	2,9	Lai-Châu
81,0	92,3	68,8	99	34	6,6	33,7	1,1	34,3	10	7	NE	3,8	Langson
85,9	97,4	69,4	100	45	9,0	10,7	0,3	23,7	13	3	ESE	1,8	Tuyên-Quang
90,5	98,0	76,5	100	50	9,5	19,0	0,6	65,9	18	1	SSE	2,1	Thanh-Ba
75,8	89,1	62,7	00	30	7,0	37,6	1,2	31,0	10	0	N	2,5	Moncay
88,7	96,9	74,4	100	39	9,1	23,7	0,8	43,9	19	0	SSW	2,2	Phu-Hô
76,4	91,9	63,9	100	37	7,9	95,7	3,1	7.5	7	3	N,NE	3,2	Phu-Lang-Thuong
						38,0	1,2	10,6	10	8	SSW	2,6	La-Phc
77,4	90,8	63,4	100	40	8,2	56,6	1,8	5,1	5	6	ENE	2,6	Hanoï
								>21,4	>12	1	N,NE	2,7	Phu-Mân
77,4	90,8	63,8	100	28	9,0	48,1	1,6	19.8	14	2	ENE	1,8	Haiphong
83,3	93,6	70,7	100	40	8,9	38.8	1,3	16,9	15	5	ENE	2.0	Phu-Liên
82,2	89,3	75,2	100	54	9,1	36,9	1,2	17.7	9	0	NE,E	2,5	Phat-Diêm

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1er min. moy.	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm		°	°	°	°	°	h		
Annam														
Thanh Hoa	766,1	768,2	765,0	767,1	766,6	13,3	16,0	10,9	13,5	23,9	7,6		10,0	9,7
Nhu-Xuân						13,5	15,8	11,2	13,5	23,3	8.1		10,0	10,0
Cua-Rao						15,5	17,9	13,9	15,9	28,0	10,5		5,9	6,2
Cao-Trai						13,6	18,0	11,5	14,8	28,3	9,5		9,5	9,1
Vinh	765,8	768,6	765,2	766,9	766,6	14,5	16,2	12,7	14,5	24,8	9,5		10,0	9,8
Dong-Hoi	764,7	767,3	764,3	766,2	765,6	16,5	18,8	14,8	16,8	26,2	11,6		6,4	6,3
Quang-Tri	764,5	766,8	763,7	765,7	765,2	17,5	19,5	15,4	17,5	27,0	11,4		9,2	9,0
Khe-Sanh						16,0	19,2	12,8	16,0	30,5	9,3		6,8	6,8
Hué							20,4	15,9	18,2	28,4	12,0		8,5	8,8
Tientcha	764,0	766,1	763,3	764,9	764,6	18,9	21,1	17,3	19,2	25,9	13,9		7,2	7,3
Duc-Pho						21,6	26,6	18,2	22,4	33,0	16,1		2,4	2,8
Quang-Ngai	763,3	764,9	762,2	764,6	763,8	21,6	25,0	18,6	21,8	28,1	15,8		3,6	4,3
Kontum							29,9	13,2	21,6	35,5	10,4		0,5	0,9
Dak-Doa (1)														
Pleiku						19,0	27,2	11,5	19,4	31,1	8,2		3,7	4,3
Pleiku (Plantion thé)						»	27,3	12,7	20,0	30,2	9,7		»	»
Iapuch (1)						20,5	27,7	15,4	21,6	30,1	13,1			
Qui-Nhon	763,3	765,2	762,6	764,3	763,9	21,4	23,9	20,3	22,1	25,7	18,4		6,2	5,3
Qui-Nhon (Secteur agricole)						22,7	26,0	20,1	23,1	28,6	18,0		6,5	6,2
Thach-Ban							25,5	19,3	22,4	27,2	15,1	?	9,7	8,3
Ban-Mé-Thuot						20,7	26,6	16,8	21,7	30,3	14,3		5,6	4,1
Nha-Trang	762,1	764,0	761,1	762,8	762,5	23,8	27,1	20,6	23,9	28,8	18,2		7,7	6,8
Hòn-Bà	640,5	642,2	640,2	641,4	641,1	13,6	15,5	12,2	13,9	18,4	10,4		9,8	9,8
Dalat						16,3	24,2	7,4	15,8	28,9	6,0		5,1	6,2
Arbre-Broyé						15,2	21,0	11,6	16,3	25,6	9,2		7,3	5,2
Diom (2)						17,8	22,8	13,9	18,4					
Liên-Hara						19,6	26,5	14,2	20,4	28,0	11,4		»	»
Lang-Hanh						19,2	25,0	14,2	19,6	27,4	12,3	207,2	3,4	5,8
Djiring						19,2	25,6	14,2	19,9	28,2	12,1		4,0	6,0
Padaran	761,1	763,1	760,2	762,2	761,7	23,2	25,4	21,0	23,2	26,4	19,3		4,7	5,0
Phanthiêt						26,0	30,8	21,4	26,1	35,4	18,7			
Cochinchine														
Thuân-Loi							31,2	19,3	25,3	32,4	17,9		2,5	4,2
Dâu-Tiêng						25,4	32,1	19,8	26,0	34,1	17,9		3,1	5,3
Bên-Cat						25,3	33,1	20,3	26,7	34,5	18,1		2,1	2,3
Gia-Ray						24,4	30,5	19,6	25,1	32,3	17,0		3,0	5,0
Tân-Châu						25,4	30,5	21,1	25,8	32,0	19,9		1,4	1,2
Saïgon	761,1	763,0	759,7	761,7	761,4	25,5	32,3	20,5	26,4	34,5	18,9		4,8	6,3
Ha-Tiên	761,1	762,5	759,6	762,0	761,3	25,7	29,7	21,0	25,4	30,8	18,6		7,5	8,1
Cap St-Jacques	760,8	762,9	760,0	761,9	761,4	24,2	26,7	22,2	24,5	30,2	21,0		4,8	4,9

(1) Observations interrompues.
(2) 25 jours d'observations.

HUMIDITÉ RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau	ÉVAPORATION		PLUIE			VENT		STATIONS
Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.	Moy.	totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de traces	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
°°	°°	°°	°°	°°	mm	mm	mm	mm	j	j			
													Annam
						35,8	1,2	21,8	13	1	NE	2,3	Thanh-Hoa
89,3	97,5	75,2	100	51	10,3	30,1	1,0	17,1	12	2	»	»	Nhu-Xuân
86,1	96,9	66,7	100	43	11,3	38,1	1,2	—	0	0	E	1,1	Cua-Rao
86,4	94,4	73,1	97	42	10,0	19,5	0,6	14,1	11	2	NE	2,4	Cao-Trai
						12,5	0,4	33,9	18	0	N	2,0	Vinh
90,3	96,8	80,1	99	63	12,6	33,6	1,1	79,9	15	2	NW	4,2	Dong-Hoi
						15,9	0,5	323,4	19	0	N,NNW	3,1	Quang-Tri
91,7	98,5	78,5	100	30	12,5	34,6	1,1	6,1	6	6	NE	4,2	khe-Sanh
								213,2	17	8	NW	2,5	Hué
						50,6	1,6	50,0	54	1	NW	3,6	Tientcha
86,3	96,5	67,0	100	47	16,6	36,5	1,1	127,8	7	0	SE	2,6	Duc-Phu
						17,5	0,6	132,2	6	0	NW	3,6	Quang-Ngai
						86,0	2,8	—	0	0	N	2,2	Kontum
													Dak-Doa
77,2	98,1	44,1	100	20	12,6			1,0	1	1	NE	2,6	Pleiku
						108,1	3,5	1,2	1	0	»	»	Pleiku (Plantion thé)
								—	0	0			Iapuch
						102,0	3,3	46,3	4	0	N	3,6	Qui-Nhon
83,0	93,9	64,7	99	51	17,0			73,3	7	0	NNW	1,3	Qui-Nhon (Secteur agricole)
						57,2	1,8	86,9	17	0	E	2,1	Thach-Ban
82,1	99,1	50,2			14,9	69,8	2,3	5,5	4	0	E	3,7	Ban-Mé-Thuot
82,2	96,4	65,3	100	54	18,1	62,3	2,0	33,0	8	4	NE	2,9	Nha-Trang
97,6	100,0	90,2	100	55	11,3	3,9	0,1	209,4	20	0	N	3,1	Hòn-Bà
88,9	100,0	43,5	100	20	12,3	67,4	2,2	12,0	1	2	SE	2,9	Dalat
83,5	98,3	52,5	100	14	10,8	63,0	2,0	13,5	5	0	E	4,6	Arbre-Broyé
86,3	97,9	66,9			13,1	50,7	1,6	13,8	6	1	NE	2,7	Diom
75,7	94,9	44,9	99	17	12,7	110,0	3,5	12,0	2	0	»	»	Liên-Hara
76,1	95,5	45,1	99	22	12,6	89,7	2,9	2,2	4	15	Secteur E	3,5	Lang-Hanh
80,8	98,0	50,3	100	26	13,3	66,8	2,2	9,0	4	1	NE	3,0	Djiring
						182,6	5,8	5,7	4	4	NE	5,3	Padaran
78,4	94,2	51,7	100	39	19,6	102,5	3,4	—	0	0	»	»	Phanthiêt
													Cochinchine
	96,8	57,0	100	41		159,5	5,1	—	0	0			Thuân-Loi
73,9	90,5	49,2	94	43	17,8			5,4	1	1			Dâu-Tiêng
						52,9	1,7	19,5	2	0	NNW	0,9	Bên-Cat
81,0	97,7	54,5	100	42	18,4	102,5	3,4	8,4	2	2	NE	2,0	Gia-Ray
81,2	97,1	57,5	99	51	19,6	91,8	3,0	14,1	2	2	N,NE	1,0	Tân-Châu
77,2	97,5	47,2	100	38	18,7	98,4	3,2	3,7	3	1	E	3,7	Saïgon
76,8	90,6	59,1	95	51	18,8	117,6	4,1	4,0	5	0	NE	4,1	Ha-Tiên
						190,8	6,2	0,0	0	2	ENE	4,8	Cap Saint-Jacques

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1er min. moy.	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	Moy.	moy des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	h		
Vinh-Long						25,3	29,9	22,1	26,0	32,3	20,6		3,1	3,2
Can-Tho						25,4	29,4	22,2	25,8	31,2	20,5			
Bac-Liêu							30,3	21,2	25,8	32,2	19,9		3,5	3,2
Cambodge														
Stung-Treng						24,3	30,9	17,0	23,5	33,5	13,8		2,9	2,9
Siem-Réap						25,1	31,0	19,7	25,4	33,2	18,0		2,5	1,8
Battambang	757,7	760,0	756,7	758,5	758,2	24,7	30,5	19,1	24,8	34,5	15,8		2,2	2,0
Muong-Russey							30,0	19,9	25,0	33,6	16,1		5,6	5,2
Kompong-Thom						24,9	31,2	19,0	25,1	33,2	17,0		»	»
Kratié	760,5	762,2	758,8	761,2	760,7	27,1	32,1	20,7	26,4	34,1	18,7		6,3	7,8
Pursat						25,4	30,2	19,9	25,1	32,9	18,0		3,9	3,9
Stung-Khya							30,4	16,6	23,5	32,0	16,1		3,7	3,1
Kompong-Chhnang (1)														
Kompong-Cham						26,2	31,8	20,7	26,3	34,2	19,1		2,8	4,0
Phnom-Penh	760,7	762,8	759,5	761,2	761,1	26,2	31,3	21,7	26,5	33,1	20,0		6,5	6,1
Soai-Rieng						26,5	33,0	20,8	26,9	34,6	18,1		3,9	5,7
Val d'Emeraude							24,7	15,3	20,0	26,5	13,3		3,4	3,0
Kampot						26,1	31,0	22,5	26,8	32,9	19,8		4,2	3,3
Laos														
Luang-Prabang	761,9	764,1	759,3	762,6	762,0	19,9	26,9	14,3	20,6	31,0	11,2		8,9	3,8
Nong-Het						10,4	17,1	5,3	11,2	25,1	0,7		5,3	5,2
Xieng-Khouang						14,1	21,0	7,5	14,2	25,2	1,1	172,0	7,3	5,8
Napé						12,8	16,6	9,6	13,1	32,1	6,1		5,1	5,7
Vientiane	761,3	764,0	759,7	761,7	761,7	21,0	27,6	15,0	21,3	33,0	9,6		3,3	3,3
Boneng						18,4	28,5	11,5	20,0	34,8	5,0		1,4	1,9
Tha-Khek						19,7	28,4	12,4	20,4	35,1	7,7			
Tchépone						17,6	24,8	12,9	18,9	33,1	8,2		4,2	3,4
Savannakhet	762,6	764,9	761,1	763,2	763,0	20,1	29,0	12,3	20,7	35,0	8,7		2,2	1,6
Saravane (2)														
Tha-Teng						18,6	24,2	12,3	18,3	27,4	8,9		2,0	4,6
Paksong							24,5	12,0	18,3	30,6	8,0		2,6	5,1
Paksé	760,2	762,3	758,5	760,8	760,5	23,9	31,0	17,3	24,2	34,2	14,1		1,8	2,4
Muong-May (Attopeu)						23,7	31,1	15,6	23,4	34,0	12,7		0,5	2,1

(1) (2) Observations interrompues.

HUMIDITÉ RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau	ÉVAPORATION		PLUIE			VENT		STATIONS
Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs	min. abs.	Moy.	totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de traces	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
°°	°/o	°/o	°o	°/o	mm	mm	mm	mm	J	J			
78,6	92,8	55,5	96	50	18,9	61,3	2,0	19,0	3	0	E,SE	3,2	Vinh-Long
81,4	96,5	61,6	100	58	19,7	79,9	2,6	3,6	2	0			Can-Tho
85,0	99,8	64,5	100	55		173,3	5,6	1,4	1	0	E	4,6	Bac-Liêu
													Cambodge
72,1	90,5	47,0	100	38	16,3	92,2	3,1	–	0	0			Stung-Treng
81,5	98,7	58,1	100	46	19,3	68,2	2,2	53,6	2	2	NW	2,8	Siem-Réap
72,1	91,7	50,8	98	40	16,7			19,6	3	0	E	2,7	Battambang
80,1	93,9	59,2	100	46		93,9	3,0	15,2	3	0	N,NE	2,2	Muong-Russey
						60,7	2,0	—	0	0	NE	2,7	Kompong-Thom
65,7	83,8	44,0	100	36	17,4			—	0	0	E	3,3	Kratié
79,6	96,5	55,4	98	43	19,2	81,1	2,6	24,9	3	0	»	»	Pursat
								8,0	1	0	NE	3,0	Stung-Khya
													Kompong-Chhnang
71,2	88,6	46,9	97	32	18,0	122,8	3,9	11,5	2	0	N	2,8	Kompong-Cham
						92,9	3,0	10,7	2	2	NE	2,2	Phnom-Penh
74,3	95,8	44,3	99	36	19,1			1,2	1	0	SE	2,9	Soai-Rieng
								56,0	7	0	S	3,5	Val d'Emeraude
73,8	87,9	54,5	95	42	18,5	117,5	3,8	16,9	5	4	var. N,SW	1,4	Kampot
													Laos
87,5	99,1	59,8	100	32	15,2	43,2	1,4	1,0	2	0	NE	1,4	Luang-Prabang
						19,5	0,6	5,0	21	2	E	3,1	Nong-Het
88,2	99,8	57,2	100	32	10,6	52,2	1,7	0,0	0	1	SE	2,2	Xieng-Khouang
83,7	94,6	64,8	100	31	9,3	80,7	2,6	4,7	4	0	NE	6,2	Napé
81,4	99,3	50,3	100	38	15,1	92,7	3,0	•	0	1	E	3,1	Vientiane
76,1	97,2	45,0	100	34	12,1			—	0	0	»	»	Boneng
75,6	96,3	43,6	98	30	12,9	68,3	2,1	16,5	1	2	»	»	Thakhek
»	99,6	60,3	»	»		23,2	0,7	—	0	0	E	4,8	Tchépone
84,5	100,0	57,5	100	40	14,8	78,3	3,2	—	0	0	NE	3,7	Savannakhet
													Saravane
85,7	100,0	56,8	100	38	13,6	74,5	2,4	5,3	2	0	ESE	2,5	Tha-Teng
						49,5	1,6	2,4	3	1	var. NE,SW	2,5	Paksong
70,0	90,2	41,6	99	24	15,4	119,1	4,4	0,0	0	1	ESE	2,2	Paksé
69,9	92,1	38,9	96	29	15,2	80,6	2,7	—	3	0	»	»	Muong-May (Attopeu)

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN JANVIER 1930

A L'OBSERVATOIRE CENTRAL

(PHU-LIÊN)

Longitude E. Greenwich : 106° 37' 44"4.

Latitude N. : 20° 48' 21"7.

Altitude de la cuvette du baromètre : 115^{m},6.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm + Cg = − 1mm,5

DATES	Moyennes diurnes	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		AMPLITUDE DES OSCILLATIONS	
		valeur	heure	valeur	heure	valeur	heure	valeur	heure	jour	nuit
	mm	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm
1	65,0	65,4	4,0	67,3	9,3	63,3	14,8	64,2	22,3	4,0	1,7
2	62,3	63,1	6,0	64,0	9,9	60,7	15,7	61,9	21,2	3,3	1,1
3	61,7	61,1	3,4	63,2	8,9	60,1	14,9	62,7	22,2	3,1	0,8
4	65,4	62,6	2,2	66,6	10,0	64,8	14,5	67,3	24,8	1,8	0,1
5	69,1	67,1	2,1	70,5	10,0	68,1	14,9	70,2	21,2	2,4	0,2
6	70,5	69,5	3,4	72,2	9,7	69,2	14,7	71,2	22,0	3,6	0,7
7	72,4	70,8	0,4	74,2	10,2	71,5	14,8	73,0	24,0	2,7	0,4
8	72,1	72,5	4,6	74,6	9,2	69,7	15,7	71,6	22,0	4,9	0,5
9	71,6	71,6	2,9	74,3	9,5	69,9	17,7	71,2	21,4	4,4	0,6
10	70,1	69,8	4,0	71,3	9,4	67,9	14,6	71,5	22,0	3,4	1,4
11	71,1	71,1	4,0	73,4	9,3	68,7	15,1	71,6	21,7	4,7	0,4
12	70,6	71,4	4,0	73,2	9,8	68,3	16,6	70,2	21,9	4,9	0,2
13	69,0	68,7	4,9	70,6	10,0	67,3	15,2	69,7	23,3	3,3	1,5
14	67,9	68,8	4,0	70,7	9,4	65,9	16,5	66,4	21,3	4,8	0,9
15	62,4	63,6	4,9	64,7	8,9	60,1	17,0	61,4	22,7	4,6	2,8
16	62,6	61,1	2,5	64,4	10,1	61,5	14,7	64,4	24,9	2,9	0,3
17	65,3	64,1	5,3	67,1	9,3	64,1	14,8	65,9	21,2	3,0	0,3
18	64,9	64,2	4,1	66,6	9,6	63,3	14,4	65,4	20,7	3,3	1,7
19	65,7	64,4	3,7	67,3	9,9	64,3	14,7	66,8	22,2	3,0	1,0
20	67,4	66,1	4,4	69,2	9,4	65,9	14,3	68,2	22,0	3,3	0,7
21	68,5	67,4	3,2	70,3	10,0	66,9	15,3	69,4	22,6	3,4	0,8
22	68,7	68,4	2,8	70,7	9,3	67,1	16,6	69,4	22,7	3,6	1,0
23	67,7	67,8	3,1	69,7	10,0	66,0	15,4	67,4	22,7	3,7	1,6
24	64,6	65,2	5,3	67,2	8,6	62,3	16,8	64,5	22,4	4,9	2,2
25	64,2	62,8	3,3	65,6	10,0	62,1	14,1	65,9	23,0	3,5	1,7
26	65,7	65,2	3,3	66,8	10,2	63,8	14,7	66,6	22,6	3,0	0,7
27	66,4	65,4	4,3	67,6	9,7	64,3	14,9	68,7	25,2	3,3	1,2
28	68,2	68,5	2,0	70,7	9,2	65,9	16,7	67,7	24,0	4,8	0,2
29	67,5	66,7	4,0	69,1	9,7	65,8	16,0	68,5	22,0	3,3	1,0
30	67,6	68,0	2,9	69,3	9,3	65,6	16,0	68,4	24,2	3,7	0,5
31	67,3	67,4	4,8	69,3	9,2	65,5	15,6	67,4	22,0	3,8	1,0
Moy.	67,2	66,8	3,7	69,1	9,6	65,5	15,4	67,7	22,5	3,6	0,9

VALEURS NOTABLES	VALEUR	DATE
	mm	
Moy. mensuelle	67,2	
Moy. $\frac{1oh + 16h}{2}$	67,2	
Moy. diurne Max.	72,4	7
Moy. diurne min.	61,7	3
Max. absolu	74,6	8
min. absolu	60,1	3
Amplitude mensuelle	14,5	
Moy. oscillation de jour	3,6	
Oscillation de jour Max.	4,9	8,12,24
Oscillation de jour min.	1,8	4
Moy. oscillation de nuit	0,9	
Oscillation de nuit Max.	2,8	15
Oscillation de nuit min.	0,1	4

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE
(dans abri Eiffel pour pays tropicaux, à 1m,60 au-dessus du sol)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM valeur	MINIMUM heure	MAXIMUM valeur	MAXIMUM heure	M - m	$\frac{M+m}{2}$
	°	°	h	°	h	°	°
1	16,5	14,6	6,4	19,1	14,9	4,5	16,9
2	18,7	16,1	1,7	20,8	14,8	4,7	18,5
3	19,8	(17,1)	(24,0)	23,2	14,3	(6,1)	(20,2)
4	13,3	(11,2)	(24,0)	(17,1)	(0,0)	(5,9)	(14,2)
5	10,2	8,6	22,8	11,9	11,8	3,3	10,3
6	10,2	8,1	6,6	13,7	14,3	5,6	10,9
7	10,4	8,6	5,2	13,6	13,4	5,0	11,1
8	10,5	7,0	5,0	14,9	15,3	7,9	11,0
9	10,3	7,8	6,1	14,0	14,2	6,2	10,9
10	10,7	9,1	6,5	12,6	13,8	3,5	10,9
11	12,4	9,0	6,4	16,5	14,2	7,5	12,8
12	11,9	9,2	6,1	17,2	14,3	8,0	13,2
13	11,9	9,5	4,0	14,4	14,4	4,9	12,0
14	12,3	11,3	6,4	14,2	13,4	2,9	12,8
15	13,6	10,6	4,6	(16,2)	(24,0)	(5,6)	(13,1)
16	17,2	14,8	7,1	21,2	13,7	6,4	18,0
17	13,1	11,2	24,0	(15,7)	(0,0)	(4,5)	(13,5)
18	10,9	10,3	23,5	12,0	10,2	1,7	11,2
19	9,9	9,0	22,8	10,9	13,9	1,9	10,0
20	10,4	8,1	6,0	12,3	14,3	4,2	10,2
21	11,3	9,8	5,9	12,9	14,2	3,1	
22	11,5	9,6	7,2	13,3	14,3	3,7	
23	11,8	10,6	6,7	12,7	11,4	2,1	
24	13,1	11,8	4,3	14,9	14,3	3,1	
25	11,3	8,9	23,8	13,4	0,0	4,5	
26	11,0	9,0	0,0	13,1	11,9	4,1	
27	10,5	9,3	21,4	13,1	12,1	3,8	
28	12,0	8,9	5,0	16,7	15,2		
29	11,0	7,9	5,8	15,2	14,4		
30	11,2	8,9	1,4	14,2	13,9		
31	13,2	10,3	6,1	17,9	15,3		
Moy.	12,3	10,2	5,2	15,1	13,8		

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	°	
Moy. mensuelle	12,3	
Moy. $\frac{M.\ abs + m\ abs.}{2}$	12,7	
Moy. $\frac{M.\ norm. + m\ norm.}{2}$	12,7	
Moy. diurne Max.	19,8	3
Moy. diurne min.	9,9	19
Max. absolu	23,2	3
min. absolu	7,0	8
Max. abs. — min. abs.	16,2	
Amplitude diurne Max.	8,0	12
Amplitude diurne min.	1,7	18

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE
(à 0m,10 au-dessus

DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M+m}{2}$	M
	°	°	°	°	
1	17,9	14,7	26,0	20,4	1
2	20,3	16,2	29,4	22,8	1
3	22,0	17,8	31,1	24,5	1
4	14,0	11,9	16,6	14,3	
5	11,8	9,0	14,6	11,8	
6	11,7	8,7	19,5	14,1	1
7	12,4	8,6	20,6	14,6	1
8	13,4	5,1	25,8	15,5	2
9	12,7	7,2	27,6	17,4	2
10	11,9	9,0	17,6	13,3	
11	15,0	8,9	27,0	18,0	1
12	14,6	8,5	26,0	17,3	1
13	13,3	7,0	20,7	13,9	1
14	13,3	9,5	20,0	14,8	1
15	14,4	10,5	22,0	16,3	1
16	18,5	10,8	27,3	19,1	1
17	13,9	12,1	16,0	14,1	
18	11,5	10,4	14,2	12,3	
19	10,5	9,3	13,0	11,2	
20	11,4	8,2	19,1	13,7	1
21	12,3	9,9	17,3	13,6	
22	12,6	9,1	18,0	13,6	
23	12,2	10,4	15,2	12,8	
24	13,7	11,6	17,8	14,7	
25	11,9	10,4	17,8	14,1	
26	12,3	8,7	17,8	13,3	
27	11,3	9,7	15,2	12,5	
28	14,4	7,8	27,0	17,4	1
29	13,6	6,5	23,8	15,2	1
30	13,0	6,0	21,0	15,0	1
31	15,6	8,0	28,9	18,5	2
Moy.	13,8	9,7	21,1	15,4	1

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL
(sous petit abri spécial, à 0m,10 au-dessus du sol gazonné

DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M+m}{2}$	M - m
	°	°	°	°	°
1	18,0	14,6	23,0	18,8	8,4
2	20,4	15,9	24,3	20,1	8,4
3	22,1	18,1	27,0	22,6	8,9
4	14,5	12,0	16,0	14,0	4,0
5	11,9	9,1	14,7	11,9	5,6
6	12,0	8,6	16,6	12,6	8,0
7	12,7	8,6	17,5	13,1	8,9
8	13,4	6,2	19,0	12,6	12,8
9	13,0	8,0	20,0	14,0	12,0
10	11,9	9,1	15,6	12,4	6,5
11	15,4	9,1	23,0	16,1	13,9
12	14,9	9,0	22,2	15,6	13,2
13	13,5	8,2	18,0	13,1	9,8
14	13,6	11,0	17,3	14,2	6,3
15	14,8	10,7	19,1	14,9	8,4
16	19,1	14,5	24,2	19,4	9,7
17	14,0	12,5	15,2	13,9	2,7
18	11,8	10,6	13,4	12,0	2,8
19	10,9	9,5	12,8	11,2	3,3
20	11,6	7,8	16,0	11,9	8,2
21	12,6	9,8	15,6	12,7	5,8
22	12,9	9,5	16,2	12,9	6,7
23	12,7	10,6	14,4	12,5	3,8
24	14,1	11,7	16,9	14,3	5,2
25	12,3	10,5	15,7	13,1	5,2
26	12,4	9,0	15,8	12,4	6,8
27	11,6	10,0	14,0	12,0	4,0
28	15,1	8,8	22,4	15,6	13,6
29	13,7	7,3	20,0	13,7	12,7
30	13,1	8,3	20,0	14,2	11,7
31	15,6	9,9	23,3	16,6	13,4
Moy.	14,1	10,3	18,4	14,3	8,1

VALEURS NOTABLES	VALEUR	DATE
	°	
Max. abs.	27,0	3
min. abs.	6,2	8
Ma - ma	20,8	
Amplitude diurne Max.	13,9	11
Amplitude diurne min.	2,7	17

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL
(sous petit abri spécial, à 0m,30 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M+m}{2}$	M - m
	°	°	°	°	°
1	17,6	14,8	21,5	18,2	6,7
2	20,0	16,1	23,0	19,6	6,9
3	21,7	18,3	25,0	21,7	6,7
4	14,4	12,1	15,6	13,9	3,5
5	11,4	9,2	13,8	11,5	4,6
6	11,5	8,7	16,0	12,4	7,3
7	12,3	8,8	17,0	12,9	8,2
8	13,2	6,4	18,2	12,3	11,8
9	12,6	8,0	18,6	13,3	10,6
10	11,0	9,2	14,8	12,0	5,6
11	15,0	9,1	21,9	15,5	12,8
12	14,6	9,0	20,8	14,9	11,8
13	13,3	8,3	17,0	12,7	8,7
14	13,1	11,0	16,0	13,5	5,0
15	14,4	10,8	17,9	14,4	7,1
16	18,6	14,6	23,2	18,9	8,6
17	13,9	12,8	14,8	13,8	2,0
18	14,6	10,8	12,9	11,9	2,1
19	10,8	9,7	12,0	10,9	2,3
20	11,4	7,9	14,9	11,4	7,0
21	12,2	9,9	14,6	12,3	4,7
22	12,7	9,6	15,1	12,4	5,5
23	12,4	10,7	13,9	12,3	3,2
24	13,8	11,8	15,8	13,8	4,0
25	11,9	10,5	14,7	12,6	4,2
26	12,1	9,0	14,8	11,9	5,8
27	11,3	10,0	13,4	11,7	3,4
28	14,6	8,8	20,3	14,6	11,5
29	13,2	7,3	18,4	12,9	11,1
30	12,8	8,3	18,2	13,3	9,9
31	15,2	10,0	20,8	15,4	10,8
Moy.	13,7	10,4	17,3	13,8	6,9

VALEURS NOTABLES	VALEUR	DATE
	°	
Max. absolu	25,0	3
min. absolu	6,4	8
Ma - ma	18,6	
Amplitude diurne Max.	12,8	11
Amplitude diurne min.	2,0	17

TEMPÉRATURE DU SOL
(à 0m,15 de profondeur)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM valeur	MINIMUM heure	MAXIMUM valeur	MAXIMUM heure	M - m	$\frac{M+m}{2}$
	o	o	h	o	h	o	o
1	19,8	19,1	6,9	20,7	16,7	1,6	19,9
2	20,5	19,6	7,1	21,3	17,0	1,7	20,5
3	21,3	20,5	7,0	22,2	16,0	1,7	21,4
4	19,7	(18,7)	(24,0)	(21,0)	(0,0)	(2,3)	(19,9)
5	17,9	(17,2)	(24,0)	(18,7)	(0,0)	(1,5)	(18,0)
6	17,0	16,6	10,3	17,6	16,0	1,0	17,1
7	16,8	16,1	7,0	17,7	16,0	1,6	16,9
8	16,5	15,2	7,0	17,8	16,0	2,6	16,5
9	16,5	15,6	8,0	17,7	16,0	2,1	16,7
10	16,0	15,4	9,6	16,6	16,0	1,2	16,0
11	16,5	15,1	8,0	18,3	16,0	3,2	16,7
12	16,6	15,1	8,0	18,5	15,0	3,4	16,8
13	15,9	15,0	8,0	16,8	16,3	1,8	15,9
14	16,2	15,7	8,8	17,0	16,0	1,3	16,4
15	16,6	15,9	8,0	17,5	16,5	1,6	16,7
16	18,4	17,1	0,0	19,8	16,0	2,7	18,5
17	17,7	(17,0)	(24,0)	(18,5)	(0,0)	(1,5)	(17,8)
18	16,4	(16,0)	(24,0)	(17,0)	(0,0)	(1,0)	(16,5)
19	15,7	(15,2)	(24,0)	16,1	16,0	(0,9)	(15,7)
20	15,5	14,6	8,4	16,2	16,0	1,6	15,4
21	15,7	15,1	7,0	16,5	17,0	1,4	15,8
22	15,8	15,1	8,0	16,5	16,0	1,4	15,8
23	15,9	15,5	8,0	16,5	17,0	1,0	16,0
24	16,8	15,7	8,0	16,9	16,8	1,2	16,3
25	16,0	(15,1)	(24,0)	16,5	16,0	(1,4)	(15,8)
26	15,3	14,5	6,9	15,9	16,0	1,4	15,2
27	15,1	(14,7)	(24,0)	15,5	16,0		
28	15,2	13,8	8,0	17,3	16,0		
29	14,9	13,8	8,0	16,4	16,0		
30	14,9	13,8	8,0	16,2	16,0		
31	15,3	14,1	6,0	16,9	16,0		
Moy.	16,7	15,9	7,5	17,7	16,2		

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	o	
Moy. mensuelle	16,7	
Moy. $\frac{\text{M. abs.} + \text{m. abs}}{2}$	16,8	
Moy. $\frac{\text{M. norm.} + \text{m. norm.}}{2}$	16,8	
Moy. diurne Max.	21,3	3
Moy. diurne min.	14,9	29,30
Max. absolu	22,2	3
min. absolu	13,8	28,29,30
Max. abs. — min. abs.	8,4	
Amplitude diurne Max.	3,5	28
Amplitude diurne min.	0,8	27

TEMPERATU
(à 0m,50 de

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM valeur	MINIMUM heure	MAXIMUM valeur	MAXIMUM heure
	o	o	h	o	h
1	21,5	21,3	16,0	21,9	0,0
2	21,4	21,2	16,0	(21,7)	(24,0)
3	22,0	(21,6)	(0,0)	(22,2)	(24,0)
4	21,9	(21,6)	(24,0)	22,2	0,0
5	21,1	(20,7)	(24,0)	21,6	0,0
6	20,2	19,9	16,7	20,7	0,0
7	19,6	19,3	16,0	20,0	0,0
8	19,2	18,9	17,5	19,6	2,0
9	18,8	18,6	16,0	19,2	0,0
10	18,7	18,5	18,0	19,1	4,0
11	18,4	18,1	16,0	18,6	0,0
12	18,4	18,2	14,0	(18,6)	(24,0)
13	18,4	18,1	16,2	18,7	4,0
14	18,2	18,1	18,0	18,3	0,2
15	18,2	18,0	15,4	(18,3)	(24,0)
16	18,5	(18,2)	(1,3)	(18,9)	(24,0)
17	19,1	(18,9)	(0,0)	19,2	7,1
18	18,9	(18,6)	(24,0)	19,1	2,3
19	18,3	18,1	18,9	18,6	0,0
20	17,7	17,3	17,0	18,2	0,0
21	17,5	17,3	16,1	17,8	7,7
22	17,5	17,3	14,0	17,7	7,3
23	17,5	17,3	15,4	17,7	8,0
24	17,6	17,4	15,9	17,7	6,0
25	17,7	(17,5)	(20,7)	17,8	8,0
26	18,3	17,9	15,5	17,7	2,0
27	17,2	17,0	14,9	17,3	3,4
28	16,9	16,6	16,4	17,2	0,0
29	17,0	16,7	16,0	17,2	4,0
30	16,9	16,7	16,7	17,2	2,7
31	16,9	16,7	15,8	17,1	6,0
Moy.	18,7	18,4	16,2	18,9	2,9

HUMIDITÉ RELATIVE (%)

DATES	Moyennes diurnes	MIN.	MAX.	M-m
	%	%	%	%
1	91,9	80	97	17
2	94,5	86	100	14
3	95,7	83	100	17
4	98,1	94	100	6
5	89,8	76	100	24
6	89,1	76	97	21
7	80,6	64	98	34
8	75,2	61	87	26
9	68,5	54	81	27
10	73,6	62	83	21
11	61,1	45	77	32
12	56,6	40	81	41
13	70,1	60	80	20
14	76,3	66	85	19
15	88,8	78	96	18
16	87,0	73	97	24
17	97,1	87	100	13
18	96,8	94	98	4
19	98,4	89	100	11
20	90,7	78	100	22
21	86,7	78	96	18
22	91,0	77	100	23
23	97,6	90	100	10
24	98,1	93	100	7
25	95,3	78	100	22
26	81,5	70	100	30
27	91,3	80	98	18
28	64,2	42	91	49
29	68,8	48	89	41
30	64,9	48	85	37
31	63,8	42	86	44
Moy.	83,3	70,7	93,6	22,9

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	%	
Moy. $\frac{1oh + 16h}{2}$	78,0	
Moy. $\frac{Max + min.}{2}$	82,2	
Moy. diurne Max.	98,4	19
Moy. diurne min.	56,6	12
Max. absolu.	100	
min. absolu.	40	12
Max. abs. – min. abs.	60	
Amplitude diurne Max.	49	28
Amplitude diurne min.	4	18

ÉVAPORATION (en mm)

DATES	NUIT -6h à 6h	JOUR 6h à 18h	TOTAL -6h à 18h
	mm	mm	mm
1	0,0	0,3	0,3
2	0,3	0,4	0,7
3	0,1	0,3	0,4
4	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,5	0,5
6	0,3	0,6	0,9
7	0,2	0,8	1,0
8	0,6	0,9	1,5
9	0,9	1,2	2,1
10	0,9	1,1	2,0
11	0,9	2,0	2,9
12	1,5	2,2	3,7
13	1,0	1,7	2,7
14	0,9	1,4	2,3
15	0,3	0,4	0,7
16	0,5	0,7	1,2
17	0,2	0,2	0,4
18	0,2	0,3	0,5
19	0,0	0,1	0,1
20	0,0	0,4	0,4
21	0,3	0,6	0,9
22	0,3	0,5	0,8
23	0,1	0,1	0,2
24	0,1	0,1	0,2
25	0,0	0,3	0,3
26	0,3	0,9	1,2
27	0,2	0,3	0,5
28	0,4	1,7	2,1
29	1,0	1,6	2,6
30	1,1	1,8	2,9
31	0,9	1,9	2,8
Totaux	13,5	25,3	38,8
Moy.	0,4	0,8	1,2

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	mm	
Max. de nuit	1,5	12
Max. de jour	2,2	12
Max. diurne	3,7	12
min. de nuit	0,0	
min. de jour	0,0	4
min. diurne	0,0	4

PLUIE

DATES	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE -6h à 6h	6h à 18h	TOTAL -6h à 18h	DURÉE DES PRÉCIPITATIONS -6h à 6h	6h à 18h	TOTAL -6h à 18h
	mm	mm	mm	h	h	h
1	0,0	0,0	0,0	0,6	1,0	1,6
2	0,0	0,0	0,0	1,5	2,9	4,4
3	0,2	0,0	0,2	1,4	2,8	4,2
4	3,8	1,2	5,0	5,0	9,7	14,7
5	0,1	0,0	0,1	1,4	0,7	2,1
6	0,0	»	0,0	1,5	»	1,5
7	0,0	0,0	0,0	2,3	2,4	4,7
8	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»
15	0.0	0,0	0,0	1,8	1,2	3,0
16	»	»	»	»	»	»
17	0,2	0,8	1,0	3,7	6,7	10,4
18	1,4	0,2	1,3	4,6	8,2	12,8
19	1,2	0,9	2,1	7,2	6,3	13,5
20	1,3	0,1	1,4	8,5	0,5	9,0
21	»	»	»	»	»	»
22	0,0	0,1	0,1	5,7	0,8	6,5
23	0,2	0,3	0,5	4,5	4,5	9.0
24	0,6	0,7	1,3	3,3	6,9	10·2
25	2,2	0,6	2,8	8,0	4,8	12,8
26	0,4	»	0,4	2,3	»	2,3
27	0,0	0,1	0,1	0,3	4,8	5,1
28	0,4	»	0,4	2,6	»	2,6
29	»	»	»	»	»	»
30	0,2	»	0,2	0,3	»	0,3
31	»	»	»	»	»	»
Totaux	11,9	5,0	16,9	66,5	64,2	130,7

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	mm	
Max. diurne	5.0	4
Max de jour	1,2	4
Max. de nuit	3,8	4

VENT

DATES	CHEMIN parcouru	VITESSE moyenne
	km	km/h
1	130,1	5,4
2	209,1	8,7
3	322,2	13,4
4	412,3	17,2
5	224,4	9,4
6	221,0	9,2
7	184,5	7,7
8	181,1	7,5
9	220,2	9,2
10	154,7	6,4
11	239,7	10,0
12	300,9	12,5
13	292,4	12,2
14	136,0	5,7
15	264,4	11,0
16	242,3	10,1
17	232,1	9,7
18	282,2	11,8
19	187,0	7,8
20	142,8	6,0
21	114,8	4,8
22	115,6	4,8
23	130,1	5,4
24	122,4	5,1
25	168,3	7,0
26	125,0	5,2
27	115,6	4,8
28	290,7	12,1
29	307.7	12,8
30	219,3	9,1
31	190,4	7,9
Moy.	209,0	8,7

DIRECTION	CHEMIN parcouru	DURÉE	VITESSE moy.
	km	h	km/h
N	446,3	53	8,4
NNE	828,8	112	7,4
NE	1180,7	132	8,9
ENE	2434,4	216	11,3
E	215,1	21	10,2
ESE	167,5	14	12,0
SE	226,1	23	9,8
SSE	174,3	19	9,2
S	104,6	13	8,0
SSW	»	»	»
SW	37,4	5	7,5
WSW	30,6	6	5,1
W	35,7	4	8,9
WNW	36,6	7	5,2
NW	147,1	21	7,0
NNW	132,6	17	7,8
Variable	281,4	67	4,2
Calme		14	

Direction dominante : ENE
Nombre d'heures de vent supérieur à 15m : 0h00m.
Vitesse maximum observée : 13m le 12 à 6h20m.
Fréquence des vents généraux :

W	Jour : 46	E	Jour : 234
	Nuit : 14		Nuit : 303
N	Jour : 267	S	Jour : 42
	Nuit : 291		Nuit : 38

Direction résultante : N 53° E

NÉBULOSITÉ

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h	DATES
1	10	10	10	10	10	10	8	9,7	1
2	10	9	10	10	10	10	10	9,9	2
3	10	10	10	10	10	10	10	10,0	3
4	10	10	10	10	10	10	10	10,0	4
5	10	10	10	10	10	10	10	10,0	5
6	10	10	10	10	10	10	10	10,0	6
7	10	10	10	10	10	10	10	10,0	7
8	9	9	8	9	9	9	10	9,0	8
9	10	10	9	9	8	6	6	8,3	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10
11	10	8	3	3	1	3	10	5,4	11
12	10	6	0	0	0	0	0	2,3	12
13	10	10	10	10	10	10	10	10,0	13
14	10	10	10	10	10	10	10	10,0	14
15	10	10	10	10	9	10	10	9,9	15
16	10	10	9	9	10	10	10	9,7	16
17	10	10	10	10	10	10	10	10,0	17
18	10	10	10	10	10	10	10	10,0	18
19	10	10	10	10	10	10	10	10,0	19
20	10	10	10	10	10	10	10	10,0	20
21	10	10	10	10	10	9	10	9,9	21
22	10	10	10	10	10	10	10	10,0	22
23	10	10	10	10	10	10	10	10,0	23
24	10	10	10	10	10	10	10	10,0	24
25	10	10	10	10	10	10	10	10,0	25
26	10	10	10	10	10	10	10	10,0	26
27	10	10	10	10	10	10	10	10,0	27
28	10	8	3	0	2	5	7	5,0	28
29	10	9	9	9	8	9	10	9,1	29
30	10	10	10	10	10	10	8	9,7	30
31	10	10	10	9	9	10	8	9,4	31
Moy.	10,0	9,6	9,1	9,0	8,9	9,1	9,2	9,3	Moy.

VISIBILITÉ (en km)

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h
	km	km	km	km	km	km	km
1		25	25	3	15	15	
2		30	10	20	25	25	
3		10	15	15	15	10	
4		0,100	0,500	5	7	4	
5		10	35	50	30	15	
6		35	50	50	40	30	
7		15	20	25	50	50	
8		20	40	40	60	50	
9		35	50	50	50	40	
10		35	30	35	30	30	
11		30	35	35	50	25	
12		12	12	15	15	15	
13		10	10	10	10	7	
14		5	7	7	7	7	
15		3	5	7	5	5	
16		5	5	5	5	5	
17		0,050	0,200	5	3	7	
18		7	7	7	0,500	10	
19		0,100	0,500	0,700	5	7	
20		10	35	35	30	50	
21		25	25	25	25	25	
22		15	30	40	20	7	
23		2	25	15	1	3	
24		0,050	0,100	1	10	10	
25		0,050	10	30	30	7	
26		20	20	30	25	20	
27		7	7	7	7	1	
28		35	35	35	35	25	
29		20	20	20	20	30	
30		25	35	35	35	25	
31		15	15	25	20	20	

Nombre de jours où une visibilité inférieure à 1000m a été observée à :

6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h
	5	4	1	1	0	

INSOLATION (Héliographe Campbell)

DATES	Nombre d'heures d'insolation	Valeurs notables	DATES
	h		
1	0,0	Nombre de jours d'insolation nulle : 22.	1
2	0,1		2
3	0,0	Max. diurne : 8h,2 le 12.	3
4	0,0		4
5	0,0		5
6	0,0		6
7	0,0		7
8	0,6		8
9	1,6		9
10	0,0		10
11	7,3		11
12	8,2		12
13	0,0		13
14	0,0		14
15	0,0		15
16	0,2		16
17	0,0		17
18	0,0		18
19	0,0		19
20	0,0		20
21	0,0		21
22	0,0		22
23	0,0		23
24	0,0		24
25	0,0		25
26	0,0		26
27	0,0		27
28	6,8		28
29	0,3		29
30	0,0		30
31	1,4		31
Total	26,5		Moy

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Montsouris)
(Degrés actinométriques centésimaux)

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOY. 8h à 16h
	°	°	°	°	°	°	°	°
1		6,1	10,1	16,1	33,3	3,0		13,7
2		10,1	18,2	17,2	20,2	6,1		14,4
3		5,0	23,2	27,2	24,2	5,0		16,9
4		4,0	5,0	1,0	12,1	4,0		5,2
5		6,1	17,2	20,2	8,1	6,1		11,5
6		5,0	10,1	24,2	17,2	4,0		12,1
7		8,1	21,2	24,2	14,1	7,1		14,9
8		13,1	28,3	35,3	36,3	10,1		24,6
9		8,1	21,2	30,3	40,4	12,1		22,4
10		4,0	13,1	16,1	22,2	6,1		12,3
11		12,1	50,5	56,5	49,4	32,3		40,2
12		13,1	48,4	52,5	48,4	36,3		39,7
13		8,1	10,1	15,1	20,2	6,1		11,9
14		4,0	12,1	20,2	13,1	8,1		11,5
15		2,0	10,1	16,1	19,2	4,0		10,3
16		7,1	24,2	40,4	14,1	6,1		18,4
17		2,0	8,1	7,1	8,1	3,0		5,7
18		3,0	7,1	3,0	2,0	2,0		3,4
19		2,0	4,0	3,0	8,1	4,0		4,2
20		7,1	12,1	13,1	14,1	4,0		10,1
21		5,0	10,1	12,1	18,2	6,1		10,1
22		4,0	13,1	14,1	10,1	2,0		8,7
23		4,0	6,1	7,1	7,1	5,0		5,9
24		1,0	9,1	9,1	8,1	1,0		5,7
25		3,0	11,1	10,1	9,1	4,0		7,5
26		6,1	18,2	22,2	8,1	4,0		11,7
27		4,0	7,1	7,1	5,0	3,0		5,2
28		20,2	43,4	56,5	44,4	18,2		36,5
29		12,1	31,3	33,3	40,4	6,1		24,6
30		6,1	20,2	24,2	32,3	6,1		17,8
31		2,0	19,2	34,3	22,2	14,1		18,4
Moy		6,4	17,5	21,6	20,3	7,7		14,7

Valeurs notables

	Valeur	Heure	Date
	°	h	
Moy. B. N.	16,8		
Moy. B. B.	15,3		
Max. B. N.	20,9	12	11

FORMES ET DIRECTIONS DES NUAGES

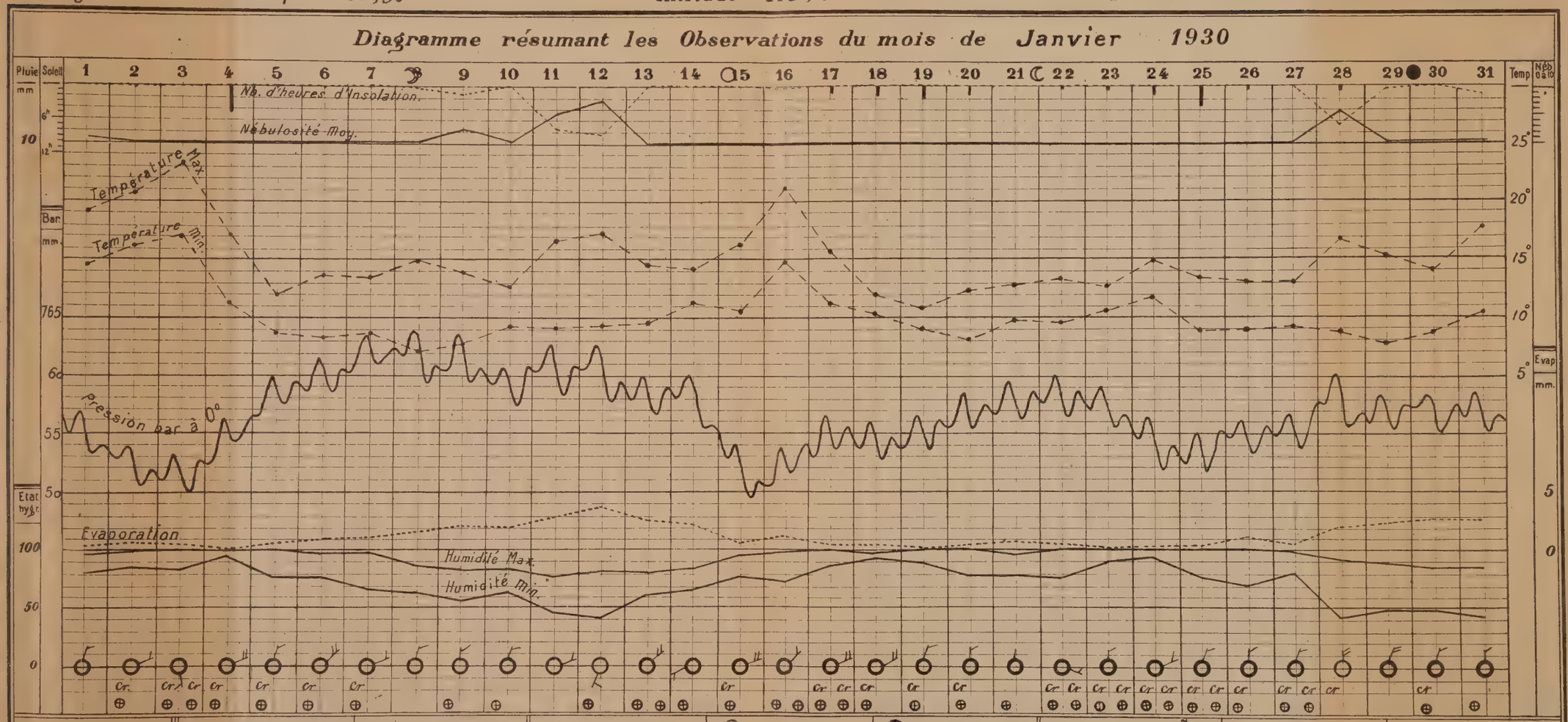
DATES	6h				8h				10h				12h				14h				16h				18h			
	Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs	
1	»	»	S	»	»	»	SCF	?	»	»	SCF	?	»	»	SCF	?	»	»	SCF	?	AC	WSW	SCF	ENE	AC	WSW	C	E
2	»	»	SCF	E	AC	SW	SCF	SE	»	»	SCF	SSE	»	»	SCF	SSE	»	»	SCF	SSE	»	»	SCF	SSE	»	»	SCF	?
3	»	»	S	SE	»	»	S	SSE	»	»	SCF	SSE	»	»	SCF	SSE	»	»	NCF FS	SSW SE	»	»	SCF FS	SE ESE	»	»	SCF FS	SE ESE
4	»	»	S	?	»	»	S,FS	NE	»	»	S FS	NE ENE	»	»	S	ENE	»	»	S,FS	ENE	»	»	S,FS	ENE	»	»	S,FS	ENE
5	»	»	S,FS	NE	»	»	SCF	NE	»	»	SCF	NE	»	»	SCF	NE	»	»	SCF	NE	»	»	SCF	NE	»	»	SCF,FS	NE
6	»	»	S,FS	NE	»	»	SC,FS	ENE	»	»	SC	NE	»	»	SC	NE	»	»	SC	NNE	»	»	SC	NE	»	»	SC	NE
7	»	»	S,FS	NE	»	»	S	NNE	»	»	SC	NNE	»	»	SC	NNE	»	»	SC	NNW	»	»	SC	NNW	»	»	SC	NNW
8	AC	WSW	»	»	AC	WNW	»	»	AC	WNW	»	»	AC	WNW	»	»	AC	WNW	SC	NNW	AC	WNW	SC	NNW	»	»	SC	»
9	»	»	SC	NE	»	»	SC	NE	AC	WNW	SC	NE	AC	WNW	SC	NNE	AC	WNW	»	»	AC	WNW	»	»	AC	»	»	»
10	»	»	SCF	SSE	»	»	SC	W	»	»	SC	W	»	»	SC	W	»	»	SC	W	»	»	SC	W	»	»	SC	W
11	»	»	SC	N	KC AC	W WNW	»	»	AC	WNW	»	»	AC	WNW	»	»	AC	WNW	»	»	AC	WNW	»	»	»	»	SC	»
12	»	»	SC	N	AC	NW	SC	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	SCF	S	»	»	SCF	SSE	»	»	SCF	SSE	»	»	SCF	SSE	»	»	SCF	S	»	»	SCF	SSW	»	»	SCF	SW
14	»	»	SCF,FS	ENE	»	»	SCF	SW	»	»	SCF	SW	»	»	SCF	SW	»	»	SCF	SW	»	»	SCF	SW	»	»	SCF	»
15	»	»	FS	ENE	»	»	S	SSW	»	»	S	SSW	»	»	S	SSW	»	»	SCF	SSW	»	»	SCF	SSW	»	»	SCF	SSW
16	»	»	SC	S	»	»	SC	S	»	»	SC	SSE	»	»	SC	SSE	»	»	SC	SSE	»	»	SCF	ENE	»	»	SCF	ENE
17	»	»	S	»	»	»	S	NE	»	»	S	NE	»	»	S	NE	»	»	S	ENE	»	»	S	ENE	»	»	S	ENE
18	»	»	S	»	»	»	S	NE	»	»	S	ENE	»	»	S	ENE	»	»	S	ENE	»	»	S,FS	NE	»	»	S,FS	NE
19	»	»	S,FS	NE	»	»	S,FS	NNE	»	»	S,FS	NNE	»	»	S	NE	»	»	S	ENE	»	»	S	ENE	»	»	S	ENE
20	»	»	S	NE	»	»	SCF,FS	NNW	»	»	SCF,FS	NNW	»	»	SC	NW	»	»	SC	NNE	»	»	SC	NNE	»	»	SC	NNE
21	»	»	SC,FS	»	»	»	SC	NE	»	»	SC	NE	»	»	SC	NE	»	»	SC	NNE	AC	WSW	SC	NE	»	»	SC	»
22	»	»	S	»	»	»	S	NE	»	»	SC	E	»	»	SC	ENE	»	»	SC	NNW	»	»	S	N	»	»	S	»
23	»	»	S	NE	»	»	S	ENE	»	»	SCF	NE	»	»	SCF	»	»	»	S	NW	»	»	S	NW	»	»	S	NW
24	»	»	S	»	»	»	S	NW	»	»	S	NNE	»	»	S	NE	»	»	SCF	E	»	»	S	E	»	»	S	E
25	»	»	S	»	»	»	S	NNE	»	»	S	NE	»	»	S	NE	»	»	SC	NE	»	»	S	ENE	»	»	S	NE
26	»	»	SC	NNE	»	»	SC	NNE	»	»	SC	NNE	»	»	SC	NE	»	»	SC	NE	»	»	SC	NE	»	»	SC	N
27	»	»	S,FS	ENE	»	»	S	NE	»	»	SC FS	ENE NE	»	»	SC	ENE	»	»	S	NE	»	»	S	NE	»	»	S	»
28	AC	W	»	»	AC	WNW	»	»	AC	WNW	»	»	»	»	»	»	AC	WNW	»	»	AC	W	»	»	AC	W	»	»
29	AC	WSW	»	»	AC	WSW	»	»	AC	WSW	»	»	AC	WSW	»	»	AC	WSW	»	»	AC	WSW	»	»	AC	W	»	»
30	AC	WSW	SC,FS	N	AC	WSW	SC	NE	AC	WSW	SC	NE	AC	WSW	C	NE	AC,AS	W	»	»	AC,AS	W	»	»	AC	W	»	»
31	»	»	SC	NNW	»	»	SC	NW	AC	WSW	»	»	AC	WSW	»	»	AC	WSW	»	»	AC	W	»	»	AC	»	»	»

DATES	REMARQUES GÉNÉRALES
1	Ciel couvert ; G fines 5h25m-6h20m et 11h50m-12h30m ; ≡ diffus dès 11h ; éclaircies soirée.
2	Ciel couvert ; ≡ diffus, G, Cr. par intervalles ; éclaircie ensoleillée 14h55m-15h00m.
3	Ciel couvert ; ≡ diffus ; G, Cr. par intervalles ; traînées pluvieuses NW vers 14h ; ≡ très épais soirée.
4	Ciel couvert ; ≡ épais, G, ● ◐, Cr par intervalles.
5	Ciel couvert ; ≡ très épais matin et soirée ; Cr 6h00m-6h40m et 21h50m-23h20m.
6	≡ diffus matin ; ciel couvert.
7	Ciel couvert ; ≡ diffus matin ; Cr par intervalles 0h00m-3h10m et 5h35m-8h25m.
8	Ciel couvert avec éclaircie ensoleillées par intervalles ; vent variable très faible.
9	≡ diffus matin ; ciel couvert à assez beau.
10	≡ diffus matin ; ciel couvert.
11	Ciel couvert à beau ; se recouvrant soirée.
12	Ciel couvert à très beau ; B ; vent généralement faible.
13	Ciel couvert ; ≡ diffus.
14	Ciel couvert ; ≡ diffus ; vent variable très faible ; Cr 23h25m-24h00m.
15	Ciel couvert ; Cr fin 0h00m-0h30m, 1h30m-2h15m et 6h30m-7h40m ; ≡ diffus trouées bleues vers 14h.
16	Ciel couvert ; ≡ diffus ; éclaircies ensoleillées 13h05m-13h10m et 13h45m-13h50m ; vent variable très faible.
17	Ciel couvert ; ≡ très épais matin, puis diffus après-midi, Cr par intervalles 0h00m-10h10m, 12h50m-16h15m et 21h00m-21h45m ; ● fine 21h45m-24h.
18	Ciel couvert ; ≡ diffus ; Cr par intervalles 0h00m-0h35m, 5h00m-14h30m et 19h40m-22h50m.
19	Ciel couvert ; ≡ très épais matin ; ≡ diffus après-midi ; Cr par intervalles 0h15m-10h00m, 3h00m-13h35m et 20h40m-23h10m.
20	Ciel couvert ; ≡ très épais, Cr 0h00m-6h30m ; vent variable presque calme après-midi.
21	≡ diffus matin ; ciel couvert ; G fines 21h25m-21h50m.
22	Cr 0h00m-2h15m et 3h00m-6h50m ; ciel couvert ; ≡ très épais matin, puis diffus dès 15h ; vent variable presque calme.
23	Ciel couvert ; ≡ épais, Cr par intervalles 0h-5h, 7h45m-8h35m et 11h50m-15h30m.
24	Ciel couvert ; ≡ très épais matin, puis diffus après-midi ; ● 17h10m-17h20m ; Cr 2h40m-10h20, 14h45m-17h10m et 22h-24h.
25	Ciel couvert ; ≡ très épais matin, puis diffus dès 16h ; Cr 0h00m-9h20m, 15h00m-16h05m et 20h15m-22h20m.
26	≡ diffus matin ; ciel couvert.
27	Ciel couvert ; ≡ diffus ; Cr 5h20m-5h40m, 7h50m-8h25m et 13h50-20h35m.
28	≡ diffus matin ; nébulosité variable, ciel généralement assez beau.
29	≡ diffus matin ; ciel couvert ; éclaircies ensoleillées 13h50m-14h05m et 14h55m-15h00m.
30	◐ faible 1h00m-1h05m ; G 1h05m-1h15m ; ≡ diffus matin ; ciel couvert ; éclaircies par intervalles soirée.
31	≡ diffus matin ; ciel couvert ; éclaircies ensoleillées par intervalles après-midi.

OBSERVATOIRE CENTRAL DE L'INDOCHINE = *PHU-LIEN*

Longitude E. Greenwich : 7h 6m 30s,96 — *Altitude 115m,6* — *Latitude N : 20°48'22"*

Diagramme résumant les Observations du mois de Janvier 1930



Signes conventionnels	⊖ Brume ⊕ Brouillard ▲ Grêle	↯ Eclairs T Tonnerre ⚡ Orage	**Etat du ciel à midi**	○ Beau ◐ Nuageux ● Couvert	● Pluie Cr. Crachin Lumière zodiacale	**Vent à midi** (N, W, E, S) Vent Nuages supérieurs	← Faible ← Modéré ← Assez-fort	← Fort ← Très-fort ← Violent

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN JANVIER 1930

DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES

Cg = -- 1 mm,5. Longitude E. Greenwich : 110° 28'. Latitude N : 21° 03'. Altitude cuvette baromètre : 14 m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	64,8	5,0	66,6	8,6	63,2	15,0	64,0	18,6	3,4	2,4	12,0	2,8	20,1	13,7	8,1	16,1
2	62,8	4,0	63,6	9,0	61,0	16,0	61,8	21,0	2,6	1,2	17,2	2,9	22,9	13,5	5,7	20,1
3	61,0	3,5	62,8	10,0	60,6	15,2	»	»	2,2	0,8	(14,6)	(24,0)	27,1	15,0	(12,5)	(20,9)
4	»	»	67,3	9,5	65,4	15,0	»	»	1,9	»	(9,4)	(24,0)	15,3	0,0	(5,9)	(12,4)
5	»	»	70,1	10,0	68,1	15,9	69,8	21,0	2,0	»	(5,2)	(23,9)	10,5	0,0	(5,3)	(7,9)
6	69,7	0,0	71,6	10,0	68,3	15,5	70,8	22,5	3,3	0,1	6,7	6,0	10,3	15,3	3,6	8,5
7	70,5	3,0	73,5	10,0	71,2	14,0	72,6	23,0	2,3	0,3	(5,6)	(24,0)	12,1	14,0	(6,5)	(8,9)
8	72,2	4,5	74,1	9,0	70,3	16,0	71,9	21,3	3,8	0,4	4,3	5,7	13,1	15,0	8,8	8,7
9	70,9	3,9	73,3	9,0	69,6	16,0	70,7	21,0	3,7	1,0	4,0	6,9	14,1	14,0	10,1	9,1
10	69,7	4,0	70,9	9,0	67,5	14,5	69,9	22,0	3,4	1,0	5,2	5,0	12,7	14,0	7,5	9,0
11	69,8	4,0	71,8	9,5	68,8	16,0	71,9	23,5	3,0	0,1	5,3	6,0	14,1	16,0	8,8	9,7
12	70,7	4,0	72,7	9,5	69,4	16,0	70,2	23,5	3,3	1,2	5,0	7,0	14,1	16,2	9,1	8,1
13	69,3	6,0	69,5	10,0	68,6	16,0	68,7	23,0	1,5	0,9	7,8	6,0	12,7	11,9	4,9	10,3
14	67,7	5,0	69,1	9,5	66,0	18,0	66,5	20,0	3,1	1,0	7,0	3,2	14,1	15,0	7,1	10,6
15	64,0	6,2	64,6	8,7	60,4	15,2	61,5	22,5	4,2	2,5	10,6	1,0	18,1	14,3	7,5	14,4
16	61,0	1,0	63,2	9,5	61,6	14,2	63,9	24,0	1,6	0,5	(13,2)	(24,0)	23,1	11,8	(9,9)	(18,2)
17	63,8	2,7	66,7	9,5	64,3	15,0	65,7	21,0	2,4	0,1	(9,2)	(24,0)	13,2	0,0	(4,0)	(11,0)
18	64,5	4,0	66,6	9,7	63,2	14,5	64,5	22,0	3,4	1,2	8,5	5,5	12,2	15,5	3,7	10,4
19	63,5	3,0	66,3	9,4	64,1	15,0	66,0	22,0	2,2	1,0	6,4	24,0	9,8	15,8	3,4	8,1
20	65,4	3,5	68,0	10,0	66,0	15,0	68,0	20,9	2,0	0,6	6,1	8,2	10,1	16,2	4,0	8,1
21	67,0	3,7	69,9	9,8	66,5	15,0	68,8	22,0	3,4	1,0	7,7	8,8	10,6	13,8	2,9	9,2
22	67,9	4,0	70,4	9,0	66,8	14,7	69,0	22,0	3,6	0,9	7,7	6,0	13,1	16,0	5,4	10,4
23	67,0	3,5	68,9	9,5	65,0	16,0	66,7	21,5	3,9	2,0	10,4	0,0	19,1	15,0	8,7	14,8
24	65,0	4,0	66,0	10,0	62,9	16,0	63,8	21,5	3,1	1,7	12,7	8,0	18,9	15,0	6,2	15,8
25	62,7	5,0	65,5	9,5	62,1	15,0	»	»	3,4	1,1	7,9	21,8	15,9	0,0	8,0	11,9
26	»	»	65,7	9,8	63,4	16,0	65,5	24,0	2,3	»	7,0	6,5	13,7	12,0	6,7	10,4
27	64,6	5,0	66,8	9,5	63,4	15,0	66,5	24,0	3,4	0,9	(6,7)	(24,0)	10,7	13,0	(4,0)	(8,7)
28	66,0	4,0	68,1	10,0	65,7	16,0	67,2	22,5	2,4	0,5	6,1	7,5	13,9	15,0	7,8	10,0
29	66,1	3,0	67,9	10,0	65,9	16,0	67,1	22,0	2,0	1,1	5,2	7,0	12,9	14,0	7,7	9,1
30	66,6	4,0	67,9	10,0	65,3	16,0	67,0	23,0	2,6	0,5	7,7	6,3	12,3	16,0	4,6	10,0
31	66,0	5,0	67,6	10,0	65,1	14,0	66,3	21,6	2,5	1,0	8,0	6,0	18,1	14,9	10,1	13,1
Moy.	66,4	3,8	68,3	9,5	65,4	15,4	67,3	22,0	2,9	0,9	8,1	5,5	14,8	15,3	6,7	11,5

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													%	%	%	%	mm	mm	mm
1	NE	2	E	4	E	4	E	4	10	10	10	10	94	89	84	91	»	»	»
2	NE	2	E	4	E	4	E	4	10	10	10	10	97	93	98	82	0,0	»	0,0
3	NW	4	E	2	E	4	NE	2	10	10	8	10	95	99	78	83	1,9	»	1,9
4	N	5	N	5	N	4	N	4	10	10	10	10	95	76	79	86	»	»	»
5	N	5	N	4	N	5	N	5	10	10	10	10	96	83	85	85	0,0	»	0,0
6	N	4	N	4	N	2	N	4	10	10	9	10	94	85	82	67	0,0	»	0,0
7	N	5	N	5	N	5	N	5	10	10	9	10	97	71	66	70	»	»	»
8	N	5	N	4	N	4	N	4	10	9	9	9	82	69	56	70	»	»	»
9	N	5	N	5	N	5	N	4	10	8	5	5	78	60	51	54	»	»	»
10	N	4	N	4	N	4	N	4	10	9	10	10	85	88	71	78	2,1	»	2,1
11	N	5	N	4	N	4	N	4	10	9	8	5	81	69	55	53	»	»	»
12	N	4	N	4	N	4	N	2	10	9	9	9	66	68	49	52	»	»	»
13	NE	2	N	2	N	4	N	4	10	10	10	10	99	61	97	96	»	1,2	1,2
14	N	4	N	4	N	4	N	2	10	10	8	10	94	90	76	77	2,0	»	2,0
15	NE	2	E	2	E	4	E	2	10	9	8	10	97	88	85	86	»	»	»
16	Calme	0	E	2	E	2	E	2	10	8	8	8	98	85	76	88	0,0	»	0,0
17	N	5	N	4	N	5	N	5	10	10	10	10	99	88	78	80	»	»	»
18	N	2	N	2	NE	4	NE	4	10	10	10	10	100	99	96	90	0,0	0,0	0,0
19	N	5	NW	4	N	4	NE	4	10	10	9	10	100	99	95	92	0,0	»	0,0
20	N	4	N	4	N	4	N	4	10	10	10	10	99	93	89	91	0,0	»	0,0
21	NE	4	N	4	N	4	N	4	10	10	10	10	100	99	94	92	»	0,0	0,0
22	N	4	N	4	NE	2	N	2	10	10	10	10	98	99	82	81	0,0	»	0,0
23	NE	2	NE	2	E	2	E	2	10	9	5	5	91	83	70	76	»	»	»
24	NE	2	E	2	E	4	E	4	10	9	8	8	78	86	73	84	»	»	»
25	N	5	ENE	5	N	5	NW	4	10	10	10	10	91	100	97	98	»	3,4	3,4
26	ENE	4	NE	4	NE	4	NW	4	10	8	8	10	93	85	76	80	4,7	»	4,7
27	N	4	NE	4	N	2	N	2	10	10	10	10	99	100	99	99	3,3	10,8	14,1
28	N	5	N	5	NW	5	NW	5	10	8	5	5	74	75	66	63	5,1	»	5,1
29	N	4	N	4	NE	2	NE	2	10	8	8	8	84	75	63	69	»	»	»
30	N	2	NW	2	NE	2	NE	2	10	8	8	10	83	84	74	73	»	»	»
31	NW	2	NE	2	S	2	S	4	10	5	5	8	97	71	51	57	»	»	»
Totaux																	19,1	15,4	34,5
Moy.		3,6		3,6		3,7		3,5	10,0	9,2	8,6	9,0	91,4	84,5	77,1	78,8			

Cg. = — 1mm,7. Longitude E. Greenwich : 108° 17' 30". Latitude N : 16° 08' 22". Altitude cuvette baromètre : 155m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	62,9	3,0	64,9	10,6	62,1	15,0	63,5	22,1	2,8	0,8	(19,6)	(24,0)	23,4	11,3	(3,8)	(21,5)
2	62,0	3,0	63,7	10,4	60,7	15,1	61,9	22,0	3,0	1,5	19,5	0,8	23,7	15,0	4,2	21,6
3	60,6	3,1	62,7	10,2	59,9	15,0	61,8	22,0	2,8	1,3	20,4	6,2	25,7	12,3	5,3	23,1
4	61,2	2,6	64,5	10,2	62,0	15,8	63,4	24,0	2,5	0,6	20,9	5,9	25,7	12,5	4,8	23,3
5	63,1	2,7	65,9	10,3	63,5	14,8	65,4	22,0	2,4	0,3	(18,6)	(23,0)	25,9	10,3	(7,3)	(21,8)
6	64,8	4,8	67,0	10,0	64,6	14,8	66,2	24,0	2,4	0,6	18,5	3,3	(21,0)	(24,0)	(2,5)	(19,8)
7	65,7	3,7	67,8	10,0	66,1	14,6	67,9	22,0	1,7	0,5	(19,7)	(20,2)	22,7	10,0	(3,0)	(21,2)
8	67,3	3,6	69,5	9,8	66,6	15,0	67,7	21,6	2,9	0,6	18,9	4,0	20,7	10,2	1,8	19,8
9	66,3	3,1	68,9	10,5	66,6	14,9	67,9	20,9	2,3	1,4	(15,9)	(15,3)	19,6	7,8	(3,7)	(17,8)
10	66,4	3,3	68,0	9,1	65,3	15,0	67,0	21,2	2,7	1,5	15,7	0,0	19,3	11,5	3,6	17,5
11	66,3	4,0	68,9	10,0	66,4	14,2	68,4	22,5	2,5	0,7	(14,8)	(23,0)	18,3	8,6	(3,5)	(16,6)
12	67,7	4,0	69,9	10,2	67,1	16,0	67,9	22,0	2,8	0,7	14,7	6,3	16,8	9,5	2,1	16,3
13	66,5	4,0	68,3	10,2	65,6	16,0	66,7	21,1	2,7	1,4	16,5	4,0	18,9	13,6	2,4	17,7
14	65,5	4,5	67,4	10,6	64,6	14,5	65,6	21,0	2,8	1,2	16,5	2,3	20,5	10,1	4,0	18,5
15	63,6	5,0	64,5	9,2	60,4	16,0	62,0	21,2	4,1	2,0	16,9	0,0	22,9	12,8	6,0	19,9
16	60,9	2,4	63,2	10,1	60,5	15,0	62,3	22,5	2,7	1,1	18,9	4,5	25,4	14,8	6,5	22,2
17	62,2	0,0	65,0	10,2	62,1	14,3	63,8	22,0	2,9	0,1	18,0	6,6	24,9	14,0	6,0	21,9
18	63,0	4,0	64,6	10,3	61,1	16,0	62,9	22,5	3,5	0,8	19,4	0,2	24,5	12,6	5,1	22,0
19	61,6	3,7	63,8	10,2	61,8	14,3	63,6	20,5	2,0	1,3	(17,4)	(24,0)	24,2	10,9	(6,8)	(29,8)
20	63,0	3,0	65,1	10,2	63,1	14,0	65,6	21,0	2,0	0,6	16,9	3,0	21,7	10,2	4,8	19,3
21	64,5	3,6	67,1	10,1	64,0	15,0	66,0	23,0	3,1	1,1	(16,9)	(17,2)	19,9	11,0	(3,0)	(18,4)
22	65,1	4,0	67,0	10,0	64,3	16,0	67,0	23,0	2,7	0,9	(16,9)	(20,3)	20,3	10,6	(3,4)	(18,6)
23	65,8	5,0	67,8	10,2	64,4	16,0	65,7	21,0	3,4	1,2	17,0	4,2	21,4	13,1	4,4	19,2
24	63,7	6,0	65,1	10,0	61,3	16,7	63,4	22,2	3,8	2,0	17,9	4,0	21,9	14,1	4,0	19,9
25	61,2	5,8	63,0	9,0	59,9	16,0	62,1	21,5	3,1	2,2	(17,6)	(24,0)	21,9	12,1	(4,3)	(19,8)
26	61,5	4,0	63,7	10,2	61,3	16,1	63,2	22,0	2,4	0,6	(16,0)	(22,3)	18,3	14,2	(2,3)	(17,2)
27	62,6	3,0	64,8	10,0	61,7	15,0	63,9	24,0	3,1	0,6	15,4	4,6	18,4	10,2	3,0	16,9
28	63,9	0,0	67,0	9,6	64,2	16,5	65,1	21,0	2,8	0,0	(13,9)	(19,0)	16,3	11,2	(2,4)	(15,1)
29	64,2	2,8	66,4	10,1	63,5	16,0	64,8	22,0	2,9	0,9	14,2	0,0	16,7	11,3	2,5	15,7
30	64,5	3,9	66,6	10,0	64,2	15,3	65,9	22,0	2,4	0,3	14,9	2,5	17,3	13,0	2,4	16,1
31	65,5	0,0	67,2	9,4	64,0	15,9	65,5	22,5	3,2	0,4	14,9	4,5	15,9	9,8	1,0	15,4
Moy.	64,0	3,4	66,1	10,0	63,3	15,3	64,9	22,0	2,8	0,9	17,3	3,3	21,1	11,6	3,8	19,2

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	NNW	4	N	2	NNW	4	NW	4	10	10	10	5	85	91	84	89	»	»	»
2	SW	2	N	2	N	2	Calme	0	8	5	5	3	98	88	88	96	»	»	»
3	SSE	2	S	2	SE	2	SE	2	8	3	3	10	96	82	84	92	»	»	»
4	S	2	S	2	SE	2	SE	4	5	5	5	5	93	81	81	83	»	»	»
5	E	4	E	2	NE	2	NNE	4	8	3	3	10	87	76	77	66	»	»	»
6	NW	4	NW	4	NW	4	NW	4	10	10	10	10	92	92	96	98	4,2	11,5	15,7
7	E	5	E	5	E	5	NE	5	10	10	10	10	94	84	84	98	18,1	0,0	18,1
8	ENE	5	ENE	5	ENE	5	E	5	10	8	8	8	87	83	85	81	4,0	»	4,0
9	ENE	4	NW	2	N	4	N	4	10	10	10	10	79	96	98	96	»	12,2	12,2
10	N	4	NW	4	NW	4	NW	4	10	10	10	8	82	88	86	86	»	»	»
11	NNW	4	NNW	5	NW	5	NNW	5	10	10	8	10	90	96	86	89	0,0	0,0	0,0
12	NW	5	NW	5	NW	5	NW	5	10	10	10	10	85	85	89	89	»	»	»
13	NW	4	NW	2	NNW	4	NW	4	8	8	8	8	90	86	84	84	»	»	»
14	NW	4	NW	4	NNW	4	NNW	4	10	8	8	10	94	81	90	80	»	»	»
15	NW	2	N	2	SE	2	SSE	2	8	8	1	1	94	85	78	84	»	»	»
16	SW	2	SW	4	SW	4	S	2	3	3	1	1	83	71	68	70	»	»	»
17	SE	2	NNE	2	SE	2	SE	2	10	1	1	1	96	100	70	86	»	»	»
18	S	2	SE	2	SE	2	S	2	1	1	1	1	96	82	77	78	»	»	»
19	S	4	S	2	NNW	4	NNW	4	1	5	5	5	89	73	89	92	»	»	»
20	WNW	4	NW	4	NW	4	NNW	4	8	5	5	5	92	85	85	90	»	»	»
21	NW	4	NW	2	NW	5	NNW	5	10	10	10	10	92	87	90	90	»	»	»
22	NNW	4	NW	5	NW	4	NW	4	10	10	10	10	90	87	87	88	»	»	»
23	W	4	NNW	4	NNW	4	NW	4	8	8	5	7	96	85	87	92	»	»	»
24	Calme	0	N	4	NW	2	NW	4	10	10	7	10	94	96	84	94	»	»	»
25	Calme	0	N	2	NNW	4	NNW	4	2	9	9	10	96	91	98	94	»	»	»
26	NW	4	NW	5	NW	5	NW	5	8	8	8	8	96	88	88	88	»	»	»
27	NNW	4	NW	4	NNW	4	NW	4	5	5	2	8	94	92	88	90	»	»	»
28	NNW	5	NNW	5	NNW	5	NNW	5	8	8	9	9	93	93	89	87	»	»	»
29	NW	5	NNW	4	NW	4	NW	4	8	6	6	6	87	83	79	79	»	»	»
30	NNW	4	NNW	4	NNW	4	NNW	5	7	7	7	8	91	82	80	77	»	»	»
31	NW	4	N	4	NNW	5	N	5	8	8	8	8	89	79	83	85	»	»	»
Totaux																	26,3	23,7	50,0
Moy.		3,5		3,4		3,7		3,8	7,8	7,2	6,6	7,3	91,0	86,1	84,9	86,8			

Cg = — 1 mm, 8. Longitude E Greenwich : 109° 08'. Latitude N : 11° 35'. Altitude cuvette baromètre : 177m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	60,8	4,0	61,9	8,4	59,9	14,9	61,4	22,0	2,0	1,2	(22,4)	(22,0)	25,4	12,9	(3,0)	(23,9)
2	60,2	3,0	61,8	8,4	59,4	15,1	61,0	20,5	2,7	1,2	22,6	5,5	25,6	12,6	3,0	24,1
3	59,9	3,0	61,6	10,0	59,3	14,5	61,4	22,9	2,3	1,1	22,4	6,2	26,0	12,8	3,6	24,2
4	60,3	3,7	62,5	10,0	59,7	15,7	62,5	20,3	2,8	1,1	20,6	3,3	25,8	13,2	5,2	23,2
5	61,5	2,0	62,9	8,0	59,7	14,5	61,9	22,9	3,2	1,0	20,2	4,0	25,4	13,1	5,2	22,8
6	61,1	4,0	63,2	9,0	60,5	14,0	62,9	21,0	2,7	0,8	21,2	4,7	25,4	13,5	4,2	23,3
7	61,6	3,1	63,7	8,8	61,1	14,9	62,7	22,9	2,6	1,3	22,0	6,4	24,6	11,9	2,6	23,3
8	61,6	4,0	63,8	8,5	60,0	15,5	62,3	20,4	3,8	1,1	21,8	6,1	25,4	12,0	3,6	23,6
9	61,5	3,2	63,1	10,0	60,3	14,9	62,3	20,9	2,8	0,8	19,8	6,3	23,6	16,0	3,8	21,7
10	60,5	2,0	63,2	10,5	6 ,4	15,7	63,4	21,2	2,8	1,8	20,6	7,7	25,3	13,8	4,7	23,0
11	62,1	3,7	63,8	8,0	61,3	14,8	63,5	22,9	2,5	1,3	21,2	3,9	25,2	13,2	4,0	23,2
12	62,3	2,0	64,3	8,7	60,2	14,6	62,7	22,0	4,3	1,2	21,1	2,0	25,0	13,8	3,9	23,1
13	61,6	3,3	64,4	10,0	61,4	15,5	63,6	21,5	3,0	1,1	21,4	3,1	25,3	14,0	3,9	23,4
14	62,3	3,4	63,6	10,0	60,7	16,0	62,2	24,0	2,9	1,3	21,6	2,5	26,4	12,0	4,8	24,0
15	61,2	2,9	63,1	10,0	60,4	15,4	62,5	23,0	2,7	1,0	20,2	5,0	25,8	11,7	5,6	23,0
16	61,5	3,1	64,0	8,4	61,7	15,0	63,3	20,5	2,3	1,0	21,8	4,0	25,5	12,9	3,7	23,4
17	61,8	3,1	63,8	9,0	61,0	15,0	62,6	20,7	2,8	1,5	21,8	5,3	25,6	10,4	3,8	23,7
18	61,9	2,7	63,7	9,2	61,1	14,5	62,2	22,0	2,6	0,7	20,4	5,7	25,4	10,8	5,0	22,9
19	61,5	2,3	63,5	8,0	60,4	14,4	62,0	20,7	3,1	0,7	20,0	5,8	25,3	11,2	5,3	22,7
20	60,5	2,9	62,2	10,0	60,0	14,6	62,5	20,6	2,2	1,5	20,0	4,8	25,4	12,8	5,4	22,7
21	61,4	3,8	63,6	9,0	59,4	15,0	62,9	22,0	4,2	1,1	21,9	0,0	25,6	12,9	3,7	23,8
22	61,2	4,0	63,6	8,1	60,8	15,2	63,0	21,9	2,8	1,7	21,4	6,3	26,0	12,3	4,6	23,7
23	62,0	3,6	63,9	9,6	60,8	16,0	62,9	21,8	3,1	1,0	21,3	4,0	25,6	12,2	4,3	23,5
24	61,0	3,7	62,6	8,0	59,8	16,0	61,7	22,0	2,8	1,9	21,2	4,7	25,8	11,5	4,6	23,5
25	60,1	4,0	61,7	10,0	58,7	15,1	60,9	22,0	3,0	1,6	21,0	5,8	26,2	12,2	5,2	23,6
26	60,0	3,0	61,8	9,5	58,9	15,5	61,2	22,9	2,9	0,9	21,6	4,5	26,4	11,9	4,8	24,0
27	59,9	3,1	62,4	8,4	59,8	14,4	61,9	21,7	2,6	1,3	20,2	4,9	25,8	11,1	5,6	23,0
28	61,2	3,7	63,4	9,2	59,8	16,0	60,8	24,0	3,6	0,7	(20,5)	(23,5)	25,4	11,7	(4,9)	(23,0)
29	60,3	3,7	62,6	10,3	59,7	16,0	61,4	22,0	2,9	0,5	20,2	5,8	24,8	13,2	4,6	22,5
30	61,0	3,2	63,3	10,2	59,4	15,2	61,4	22,0	3,9	0,4	19,7	5,7	24,6	13,0	4,9	22,2
31	61,0	3,9	63,5	8,9	60,3	16,0	62,3	22,0	3,2	0,4	19,3	5,9	24,2	10,9	4,9	21,8
Moy.	61,1	3,2	63,1	9,2	60,2	15,2	62,2	21,8	2,9	1,1	21,0	4,8	25,4	12,5	4,4	23,2

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	N	5	NNE	5	NE	5	NE	5	5	5	2	2	95	88	84	88	0,1	»	0,1
2	N	5	N	5	NE	4	NE	4	5	2	7	5	84	80	82	84	»	»	»
3	N	4	NE	5	NE	5	NE	5	3	3	3	3	84	84	81	82	»	»	»
4	NE	5	NNE	5	NE	5	NE	5	8	5	3	5	91	82	77	80	0,8	»	0,8
5	N	5	NNE	5	NNE	7	NE	7	10	8	5	3	89	82	76	78	0,8	3,9	4,7
6	N	5	N	5	NE	5	NE	5	3	5	3	5	81	76	76	75	»	»	»
7	NE	5	NE	7	NE	7	NNE	7	5	5	5	8	88	83	82	82	»	0,0	0,0
8	NNE	7	NNE	8	NE	8	NNE	8	10	5	8	5	98	76	83	78	0,0	»	0,0
9	N	7	N	7	NNW	5	NNW	7	10	10	10	8	91	89	88	80	0,0	»	0,0
10	N	7	NNE	7	NE	5	NE	7	10	10	8	8	73	74	77	78	»	0,0	0,0
11	N	5	NE	7	NE	7	NE	7	5	5	8	8	82	78	77	80	»	»	»
12	NNW	7	N	7	NNE	7	NE	7	5	3	3	3	77	68	68	77	»	»	»
13	NNW	5	N	7	NE	5	NE	5	8	5	3	3	79	77	77	82	»	»	»
14	N	5	N	5	NE	5	NE	7	5	3	3	3	78	71	72	85	»	»	»
15	N	5	NNE	4	NE	4	NE	4	3	1	1	3	80	71	79	83	»	»	»
16	N	4	N	2	NNE	4	NNE	4	5	5	8	8	82	75	81	88	»	»	»
17	N	4	NNE	4	NE	4	NE	4	8	3	3	3	88	80	82	88	»	»	»
18	N	2	N	2	NE	4	NE	4	5	3	3	3	84	66	74	78	»	»	»
19	N	4	NE	2	NE	4	NE	2	3	3	3	3	75	65	74	81	»	»	»
20	N	4	N	4	NNE	4	NNE	5	3	3	5	5	84	70	79	83	»	»	»
21	NNE	4	NE	5	NE	5	NE	7	8	3	5	8	81	76	80	81	»	»	»
22	NNE	5	N	7	NE	7	NE	7	8	5	3	8	76	75	74	82	»	»	»
23	N	7	NE	7	NE	7	NE	7	7	8	8	8	84	77	75	77	»	»	»
24	N	5	N	5	NNE	4	NNE	4	8	3	1	1	83	76	79	86	0,1	»	0,1
25	N	2	N	2	NE	4	NE	2	3	1	1	1	89	77	81	88	»	»	»
26	N	2	NNE	4	NE	4	NE	5	3	8	5	8	88	82	79	85	»	»	»
27	N	2	N	5	NE	5	NE	5	8	7	8	10	93	85	82	86	»	»	»
28	N	4	NE	5	NE	5	NE	7	3	3	4	3	93	80	83	84	»	»	»
29	N	4	N	5	NN	5	NE	5	4	3	3	4	80	70	74	79	»	»	»
30	N	4	NNE	5	NE	4	NNE	5	9	7	8	5	81	79	75	78	»	»	»
31	N	4	N	4	NE	5	NE	7	3	6	3	6	83	72	73	79	»	»	»
Totaux																	1,8	3,9	5,7
Moy.		4,6		5,1		5,1		5,5	5,9	4,7	4,6	5,0	84,3	76,9	78,2	81,8			

Cg = — 1mm,8. Longitude E. Greenwich : 107° 05'. Latitude N : 10° 20'. Altitude cuvette baromètre : 180 m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	60,0	4,0	61,6	10,0	59,2	16,0	60,9	25,4	2,4	1,1	24,0	5,5	26,1	10,0	2,1	25,1
2	60,5	3,0	61,9	8,8	58,8	15,0	60,2	24,0	3,1	0,4	23,6	4,6	26,6	10,0	3,0	25,1
3	59,7	2,2	61,6	10,0	58,3	15,0	60,2	23,4	2,7	0,5	23,2	2,7	26,1	10,5	2,9	24,7
4	58,9	4,0	61,8	10,0	59,7	15,0	62,0	21,5	2,1	1,3	22,4	5,3	26,3	11,5	3,9	24,4
5	60,0	3,5	62,0	10,0	60,0	14,0	64,4	24,0	2,0	2,0	21,0	4,5	25,9	10,0	4,9	23,5
6	60,6	2,4	62,6	10,0	60,5	15,0	62,8	22,0	2,1	0,8	21,2	5,5	26,3	11,0	5,1	23,8
7	62,0	3,5	63,9	10,0	60,6	14,5	63,2	24,2	3,3	0,8	21,8	4,5	26,5	10,0	4,7	24,2
8	62,3	3,7	63,9	9,5	61,1	15,0	63,0	23,0	2,8	0,9	21,3	3,1	27,3	12,7	6,0	24,3
9	61,5	4,0	62,8	10,0	60,4	15,6	62,6	22,0	2,4	1,5	21,0	6,5	27,5	14,5	6,5	24,3
10	61,0	3,0	63,3	10,0	60,8	14,6	62,9	23,0	2,5	1,6	21,6	7,5	28,5	12,9	6,9	25,1
11	62,0	3,0	63,8	10,0	60,7	16,0	63,2	23,0	3,1	0,9	21,8	5,4	28,1	11,1	6,3	25,0
12	62,0	3,0	64,2	10,0	60,6	15,3	63,0	21,5	3,6	1,2	21,5	6,5	29,1	12,1	7,6	25,3
13	62,0	4,0	64,5	10,5	60,5	14,0	62,8	22,5	4,0	1,0	21,5	7,0	26,6	11,0	5,1	24,1
14	61,5	4,0	63,5	10,0	60,5	15,0	62,0	24,0	3,0	1,3	21,6	6,0	27,1	14,0	5,5	24,4
15	61,0	4,0	63,0	10,0	60,1	15,5	62,1	21,0	2,9	1,0	23,1	6,7	27,1	13,0	4,0	25,1
16	61,8	3,0	63,6	10,0	60,9	15,0	62,7	21,0	2,7	0,3	21,6	5,0	26,9	11,5	5,3	24,3
17	61,5	4,0	63,3	8,5	60,9	15,0	62,7	22,0	2,4	1,2	22,8	3,2	25,9	11,5	3,1	24,4
18	61,7	3,0	62,7	10,0	60,0	15,0	61,3	21,0	2,7	1,0	22,6	6,6	25,8	12,5	3,2	24,2
19	61,0	2,0	62,9	8,5	59,7	14,0	61,0	21,0	3,2	0,3	22,4	6,0	25,0	12,0	2,6	23,7
20	60,0	3,0	62,7	10,0	60,2	15,0	62,7	22,0	2,5	1,0	22,5	2,0	26,0	11,1	3,5	24,3
21	61,7	4,0	63,6	10,0	60,3	16,0	62,5	24,0	3,3	1,0	21,4	6,5	29,5	11,5	8,1	25,5
22	61,5	4,0	63,2	10,0	60,7	16,0	62,9	24,0	2,5	1,0	22,0	6,0	30,2	13,9	8,2	26,1
23	61,8	4,5	63,4	10,0	60,5	16,0	62,2	20,5	2,9	1,1	22,4	5,0	27,0	11,0	4,6	24,7
24	60,4	6,0	61,9	10,0	58,5	15,0	61,2	24,0	3,4	1,8	23,2	4,8	26,8	13,0	3,6	25,0
25	59,7	4,5	62,9	10,0	58,3	16,0	60,8	22,0	4,6	1,5	23,2	6,8	26,2	14,0	3,0	24,7
26	59,3	3,1	62,8	10,0	58,7	15,2	60,2	22,3	4,1	1,5	23,0	6,0	25,8	12,6	2,8	24,4
27	59,0	3,0	62,0	10,0	59,2	16,0	61,2	22,0	2,8	1,2	22,8	3,0	26,3	12,3	3,5	24,6
28	60,4	3,0	62,8	10,0	59,6	16,0	60,5	21,0	3,2	0,8	(22,4)	(23,0)	26,2	11,5	(3,8)	(24,3)
29	59,5	4,0	62,4	10,1	59,4	16,0	60,9	24,0	3,0	1,0	22,5	0,6	25,7	11,2	3,2	24,1
30	60,0	3,0	62,0	10,0	59,5	16,0	62,5	23,5	2,5	0,9	22,6	0,6	25,4	10,0	2,8	24,0
31	61,0	4,0	63,0	10,0	60,3	16,7	61,8	22,0	2,7	1,5	(21,6)	(24,0)	25,5	11,5	(3,9)	(23,6)
Moy.	60,8	3,5	62,9	9,6	60,0	15,3	61,9	22,4	2,9	1,1	22,2	4,5	26,7	11,5	4,5	24,5

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	ENE	5	ENE	5	ENE	5	ENE	7	3	3	3	3	85	78	79	84	»	»	»
2	NE	5	ENE	4	ENE	5	ENE	7	3	1	3	3	80	63	73	78	»	»	»
3	ENE	4	ENE	5	ENE	7	ENE	7	5	3	5	5	73	70	70	74	»	»	»
4	ENE	4	ENE	5	ENE	5	ENE	7	5	5	5	5	75	69	79	76	»	»	»
5	ENE	4	ENE	5	ENE	5	ENE	5	5	5	5	5	83	63	76	73	»	»	»
6	ENE	4	ENE	5	ENE	7	ENE	7	3	1	5	5	80	67	72	73	»	»	»
7	ENE	2	ENE	4	ENE	5	ENE	7	5	8	8	8	63	61	76	82	»	»	»
8	NE	2	ENE	4	ENE	4	ENE	5	5	8	8	10	88	72	76	82	0,0	»	0,0
9	ENE	2	NE	2	SE	2	E	4	10	9	9	9	89	71	72	73	»	»	»
10	WNW	2	NNE	2	SSE	2	ENE	2	10	10	10	10	78	75	74	76	»	»	»
11	NNE	2	ENE	2	ENE	4	ENE	5	8	8	8	5	91	69	76	82	0,0	»	0,0
12	NE	2	NE	2	ENE	2	ENE	5	5	5	3	5	91	82	73	80	»	»	»
13	NE	2	ENE	4	ENE	5	ENE	5	1	1	1	1	80	70	75	69	»	»	»
14	ENE	4	ENE	2	ENE	4	ENE	4	8	3	5	5	89	67	72	77	»	»	»
15	ENE	4	ENE	4	ENE	4	ENE	5	3	1	5	5	80	70	68	79	»	»	»
16	ENE	4	ENE	4	E	4	E	4	3	3	3	3	93	75	84	87	»	»	»
17	NE	5	ENE	5	ENE	5	ENE	5	8	5	5	5	86	79	76	83	»	»	»
18	ENE	5	ENE	7	ENE	7	ENE	5	8	5	1	3	86	70	68	73	»	»	»
19	E	5	E	5	E	5	E	5	3	1	1	3	84	68	76	78	»	»	»
20	E	5	ENE	5	E	5	ENE	4	8	3	3	3	88	71	68	74	»	»	»
21	ENE	4	NE	2	E	4	ENE	5	8	10	3	5	86	76	76	87	»	»	»
22	NE	4	ENE	4	SE	2	E	4	5	5	8	8	93	70	64	81	»	»	»
23	ENE	4	ENE	4	ENE	5	ENE	5	8	5	5	5	88	74	81	91	»	»	»
24	ENE	5	ENE	5	ENE	7	ENE	7	5	1	1	1	83	74	76	82	»	»	»
25	ENE	5	E	5	ENE	5	ENE	5	3	1	5	3	86	76	73	79	»	»	»
26	ENE	5	ENE	5	ENE	5	ENE	5	5	10	9	3	93	90	82	82	»	»	»
27	ENE	5	ENE	5	ENE	4	ENE	4	3	3	5	5	86	75	79	80	»	»	»
28	ENE	5	ENE	5	ENE	5	ENE	5	5	8	5	3	88	74	77	82	»	»	»
29	ENE	5	ENE	5	ENE	5	ENE	5	8	8	5	5	80	68	70	77	»	»	»
30	ENE	5	ENE	7	ENE	7	ENE	7	8	5	5	5	79	68	73	74	»	»	»
31	ENE	5	ENE	5	ENE	4	ENE	4	8	5	5	8	88	71	65	75	»	»	»
Totaux																	0,0	»	0,0
Moy.		4,0		4,3		4,7		5,2	5,6	4,8	4,9	4,9	84,2	71,8	74,2	79,1			